REGISTRO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Nº 594.501

Correo Argentino Tucumán | TARIFA REDUCIDA Concesión Nº 2634

TOMO XLII ENERO - ABRIL Nº 1

# REVISTA INDUSTRIAL Y AGRICOLA DE TUCUMAN

PUBLICACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN

## SUMARIO


| Clasificación Decimal | | Pág |
|---|---|---|
| 632.7:595.7 | KENNETH J. HAYWARD. Insectos Tucumanos Perjudiciales ..... | 3 |
| 014.3 | Biblioteca de la Estación Exp. Agrícola. Material Bibliográfico ... | 145 |
| 551.5(824.5) | Observaciones Meteorológicas de los meses de Enero-Abril 1958 . | 149 |


SAN MIGUEL DE TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA
1958 (1960)

2 AUG 1960

# ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA DE TUCUMAN

(REPUBLICA ARGENTINA)

**ESTABLECIDA POR LEYES DEL 16 ENERO DE 1907, 12 JUNIO DE 1909, 27 DE JULIO DE 1909 Y 18 DICIEMBRE DE 1922 DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN**

La función de la Estación Experimental Agrícola es la de investigar los importantes problemas agrícolas de la Provincia; establecer las mejores variedades de plantas ya cultivadas e introducir nuevos cultivos; tratar de aumentar los rendimientos por hectárea y mejorar, así como abaratar, los métodos de cultivo; concurrir por medio de la investigación a la solución de los problemas y dificultades que afectan las industrias de la Provincia; encontrar nuevas industrias adaptables a la Provincia y fomentarlas y estudiar las plagas criptogámicas e insectiles de la zona a fin de poderlas reprimir o exterminar.

Los resultados del trabajo y las experiencias de los varios departamentos se llevan a conocimiento de los agricultores e industriales de la Provincia de varias maneras; por medio de la REVISTA INDUSTRIAL Y AGRICOLA DE TUCUMAN, Boletines y Circulares que ofrecen consejos prácticos basados en los resultados de los ensayos hechos en la Estación y también por medio de las consultas evacuadas directamente por el personal técnico.

---

**REVISTA INDUSTRIAL Y AGRICOLA DE TUCUMAN**

---

# REVISTA
# INDUSTRIAL Y AGRICOLA
# DE TUCUMAN

PUBLICACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA
DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN

TOMO XLII

EDITOR RESPONSABLE:
Ing. Agr. ERBIO A. BRAGADIN

**Casilla de Correo Nº 71 — Tel. 16561**
**SAN MIGUEL DE TUCUMAN**
**REPUBLICA ARGENTINA**
**1958 (1960)**

REVISTA INDUSTRIAL Y AGRICOLA DE TUCUMAN

TOMO XLII ENERO - ABRIL Nro. 1

632.7:595.7

# INSECTOS TUCUMANOS PERJUDICIALES

Por

KENNETH J. HAYWARD

En el año 1942, la Estación Experimental Agrícola de Tucumán publicó (*Publ. Misc.* Nº 1), la *Primera Lista de Insectos Tucumanos Perjudiciales,* trabajo que quedó completamente agotado dentro de pocos meses. Dos años más tarde (*Publ. Misc.* Nº 4), apareció un pequeño y único suplemento. Como de esto ha transcurrido ya un largo tiempo, teniendo en cuenta la importancia práctica del trabajo, las autoridades de la Estación Experimental, consideran que es de utilidad su actualización, razón que nos ha impulsado a esta nueva impresión.

La presente lista sigue las normas de la original, a excepción de la separación de los insectos mencionados bajo tres rubros: insectos fitófagos, insectos de interés comercial y doméstico e insectos hematófagos y de interés médico. Para facilitar su consulta, todos los órdenes, familias, géneros y especies se encuentran arreglados en orden alfabético y en los índices se hace referencia al número que lleva cada insecto y no a la página. Las superfamilias se encuentran anotadas en notas al pie.

Algunos pocos insectos que figuraron en la primera lista han sido eliminados, por tratarse de insectos mal clasificados, insectos cuya presencia en Tucumán es dudosa y los incluídos bajo un nombre sinónimo. La actualización de ciertos nombres genéricos y específicos también ha introducido algunas modificaciones.

Aparte de mis propias observaciones, he consultado la bibliografía argentina al día y algunas listas similares a la presente, publicadas en países vecinos. La nómina de los trabajos principales consultadas se encuentra en una bibliografía al final o se mencionan en el texto mismo. Debo expresar mi reconocimiento por la ayuda derivada de estas publicaciones y mi agradecimiento a sus autores.

Debo mi agradecimiento también a aquellos colegas del Instituto Miguel Lillo que me han facilitado datos sobre nomenclatura y otros aspectos del trabajo y muy especialmente al Dr. Nicolás Kusnezov por la preparación de la lista de hormigas tucumanas y al Dr. Pedro Wygodzinsky por sus importantes datos acerca de ciertos insectos de importancia médica. Igualmente van mis gracias al Sr. Antonio Martínez, de la Misión de Estudios de Patología Regional Argentina, por haberme suministrado una lista de los mosquitos tucumanos con algunas observaciones acerca de los mismos, y a mi viejo amigo Ing. Agr. don Carlos A. Lizer y Trelles, recientemente fallecido, por ciertas indicaciones sobre la nomenclatura moderna de las cochinillas.

Departamento de Zoología
Instituto Miguel Lillo.

## PRIMERA PARTE

Los insectos fitófagos cuyas plantas huéspedes se conocen.

### Orden **COLEOPTERA** (1)

### Suborden **Adelphaga**

#### Fam. **CARABIDAE** (2)

#### Subfam. **Carabinae**

1. *Anisotarsus cupripennis* (Germ.)

Según Bosq *(Segunda Lista)*, los adultos comen los granos recién formados del centeno. Las larvas son probablemente carnívoras.

### Suborden **POLYPHAGA**

#### Fam. **ALLECULIDAE** (3)

2. *Lobopoda breyeri* Brèthes

Las larvas son perjudiciales para los troncos de ciertos árboles. El doctor Liebermann las encontró atacando la higuera.

3. *Lobopoda pallicornis* (Fabr.)

Igual a la especie anterior.

#### Fam. **ANOBIIDAE** (4)

#### Subfam. **Xyletininae**

4. *Xyletinus brasiliensis* Pic var. *argentinus* Pic

Esta especie ha sido criado de cañas secas de bambú (tacuara). Bosq *(Segunda Lista)* dice que ha encontrado larvas en cañas secas de la caña de azúcar.

#### Fam. **ANTHICIDAE** (5)

5. *Anthicus albifasciatus* Pic

Se encuentran los adultos en los brotes de la caña de azúcar atacados por el «tizón» o «carbón» *(Ustilago scitaminea* Syd.) sobre cuyo hongo se alimentan. Volando de cepa a cepa, se llevan los esporos adheridos a sus patas y cuerpo, diseminando así la plaga.

6. *Anthicus tucumanus* Pic

El Ing. Agr. Mallo encontró larvas y adultos en semillas de algodón en fermentación, que había quedado en las plantas.

#### Fam. **ANTHRIBIDAE** (6)

#### Subfam. **Araecerinae**

7. *Araecerus fasciculatus* De G.

Las larvas atacan las semillas de muchas plantas. Bosq, en su *Primera Lista*, cita tung (*Aleurites fordii* Hemsl., euforbiácea). Los adultos atacan las semillas en la superficie. Han sido encontrados perjudicando semillas del algodonero y del paraíso (Bosq.)

---

(1) *Coleoptera* Linnaeus 1758, *Eleuterata* Fabricius 1795.
(2) Superfamilia *Caraboidea.*
(3) Superfamilia *Tenebrionoidea.*
(4) Superfamilia *Bostrichoidea.*
(5) Superfamilia *Cucujoidea.*
(6) Superfamilia *Phytophagoidea.*

Subfam. **Pleurocerinae**

8. *Brachytarsus zeae* Wolfr.

Como en el caso de la especie *Anthicus albifasciatus,* se encuentran los adultos alimentándose sobre el hongo *Ustilago scitaminea* Syd., que se conoce como el «carbón» o «tizón» de la caña de azúcar, cuyos esporos son llevados de planta a planta por estos insectos, entre otros, cuando vuelan. Algunas especies de este género son predatores y comen cóccidos de la familia *Lecaniidae.*

Fam. **BOSTRICHIDAE** (7)

9. *Bostrychopsis lamifer* Lesne

Las larvas taladran las ramas de ciertos frutales y forestales.

10. *Bostrychopsis uncinata* (Germ.)

Igual a la especie anterior. He encontrado las larvas en paraíso *(Melia azedarach* L. *Meliaceae)* y en *Citrus* vars., como también en cañas de bambú secas empleadas para techar ranchos. Denier (*Physis,* 17: 562, 1939), cita «algodonero silvestre» y Bosq *(Seg. Lista),* eucaliptus y vid (Viana col.).

11. *Bostrychopsis uncinata* var. *castelnaui* Lesne

Causa los mismos daños que la especie anterior.

12. *Dexicrates robusta* Blanch.

Las larvas taladran los troncos y ramas de ciertos árboles forestales.

13. *Dolichobostrychus fossulatus* Blanch.

Las larvas taladran las ramas de árboles silvestres.

14. *Dysides platensis* Fairm.

Igual a la anterior.

15. *Lichenophanes plicata* (Guér.)

Las larvas han sido encontradas taladrando la higuera (Costa Lima, *Terc. Cat.*).

16. *Micrapate bruchi* Lesne

Según Bosq *(Prim. Lista),* esta especie se desarrolla en los sarmientos de la vid.

17. *Micrapate wagneri* Lesne

Las larvas han sido encontradas por Kreibohm de la Vega taladrando los troncos del algodonero. Según Bosq *(Seg. Lista),* las larvas viven por lo general en plantas silvestres.

18. *Sinocalon vestitum* (Lesne)

Las larvas perforan las ramas delgadas de varios árboles; en acacia blanca *(Robinia pseudoacacia* L., leguminosa) y especialmente manzanos, según Bosq *(Seg. Lista).*

19. *Xyloprista hexacantha* (Fairm.)

Se encuentran las larvas en muchos árboles. Bosq *(Seg. Lista),* cita caldén, algarrobo y otras especies de *Prosopis;* también eucaliptos.

Fam. **BRENTIDAE** (8)

20. *Brentus anchorago* (L.)

Ha sido encontrado en su estado larval perforando ramas de plantas cítricas. Los adultos, hasta cierto punto, son entomófagos (Bosq, *Seg. Lista).*

Fam. **BRUCHIDAE** (9)

Subfam. **Bruchinae**

21. *Acanthoscelides bicoloripes* (Pic)

He criado este insecto de las vainas del timbó, *Enterolobium contortisiliquum*

(7) Superfamilia *Bostrichoidea.*
(8) Superfamilia *Phytophagoidea.*
(9) Superfamilia *Phytophagoidea.*

(Vell.). Bondar cita *Cassia* spp. como plantas hospedadoras en el Brasil, incluyendo la especie *splendida* Vog.

22. *Acanthoscelides leguminarius* (Gyllh.)

En semillas de trébol, según Camacho (*Serv. San. Veg. Chile,* pp. 24-25, 1919).

23. *Acanthoscelides longescutus* (Pic)

He criado esta especie de frutos de retortuño *(Prosopis strombulifera* Benth.), planta leguminosa.

24. *Acanthoscelides obtectus* Say

Ataca igualmente en su estado larval y adulto las semillas verdes y secas de porotos y otras leguminosas, incluyendo el poroto caballero, caupí, *Phaseolus* spp., etc. Es un insecto cosmopolita.

25. *Acanthoscelides vagenotatus* (Pic)

Según Bosq, *Segunda Lista,* esta especie ha sido criada de las siguientes especies de leguminosas arbóreas, donde las larvas se desarrollan en las vainas: *Prosopis alba* Griseb. y *Prosopis nigra* Hier., *P. ruscifolia* (vinal) y *P. algarobilla* Griseb.

26. *Amblycerus testaceus* (Pic)

Bosq, *Segunda Lista,* dice que las larvas se desarrollan en las vainas de *Cassia tomentosa* Griseb., arbusto leguminoso.

27. *Bruchus pisorum* L.

Insecto cosmopolita. Se desarrolla en semillas de arvejas. Las larvas inician su vida en las semillas verdes en el campo para terminar su desarrollo en estas, después de la cosecha y cuando las arvejas se encuentran en depósito.

28. *Callosobruchus chinensis* (L.)

Las larvas viven en las semillas de ciertas leguminosas. Bosq las citan *(Segunda Lista)* para habas, soja y garbanzos. Personalmente he criado esta especie de porotos y caupí y el ingeniero Kägi encontró larvas en semillas de *Cajanus indicus* Sprengl.

29. *Caryedes lallemanti* Mars.

He encontrado las larvas perjudicando las semillas de leguminosas. Bosq en su *Segunda Lista* cita *Acacia caven* (Mol.)

30. *Megacerus laticornis* Blanch.

Esta especie se desarrolla en la convolvulácea *Ipomoea purpurea* Lam., según me informó el Hmno. Bonifacio Veronesi.

31. *Rhipibruchus picturatus* (Fahrs.)

Según Bosq *(Segunda Lista),* esta especie se desarrolla en las vainas de varias especies de leguminosas del género *Prosopis,* incluyendo el algarrobo *(Prosopis alba* Griseb. *y Prosopis nigra* Hier.), *Prosopis algarobilla* Griseb. y *Prosopis humilis* Gill.

## Fam. **BUPRESTIDAE** (10)

32. *Achardella americana* (Herbst.)

Las larvas son taladradoras de varias plantas halófilas, jumes, etc., y han sido encontradas en retamo *(Bulnesia retama* Griseb., *Zygophyllaceae)* por Bruch, según Bosq *(Seg. Lista).*

33. *Chalcopoecila ornata* (Gory)

Los adultos frecuentan las «jarillas», *(Larrea* sp., *Zygophyllaceae),* según el Dr. Bernardo Schaefer.

34. *Chrysobothris holocholcea* Burm.

Según Bosq (*Segunda Lista*), las larvas taladran el quebracho.

35. *Chrysobothris rugosa* Lap. y Gory

Las larvas taladran el olivo. (Blanchard, *Anim. Enemigos, Frut.,* p. 106, 1939).

(10) Superfamilia *Elateroidea.*

36. *Euchroma gigantea* (L.)

Las larvas han sido observadas por el Dr. Carlos Bruch taladrando la madera del palo borracho *(Chorisia insignis,* Kth. *Bombacaceae).* Costa Lima *(Terc. Cat.),* cita *Ficus* spp. *(Moraceae).*

37. *Psiloptera corynthia* (Fairm.)

Según Bruch, las larvas se desarrollan en las ramas de varias especies de *Prosopis.* El Dr. Bernardo Schaefer ha observado los adultos sobre «pichanilla» (*Cassia aphylla* Cav.).

38. *Psiloptera desmaresti* Thoms.

Igual a la especie anterior.

39. *Psiloptera plagiata* (Gory)

Como en el caso de las especies anteriores, las larvas perforan la madera de varias especies de *Prosopis.*

40. *Psiloptera tucumana* (Guér. y Perch.)

Denier *(Physis,* 17: 561, 1939), dice que los adultos suelen cortar los brotes tiernos del algodonero. Bruch ha encontrado las larvas como dañinas del piquillín (*Condalia lineata* Gray, *Rhamnaceae*), y a *Prosopis* spp., según Bosq *(Seg. Lista).*

## Fam. **CANTHARIDAE** (11)

41. *Chauliognathus scriptus* (Germ.)

Se considera como un predator de otros insectos. Denier *(Physis,* 17: 562, 1939), ha observado los adultos en cantidades en las flores del algodonero, sin haber notado que causen perjuicios. Según Ruffinelli y Carbonell (1954), los adultos son frecuentes en flores y las larvas son a veces encontradas en cultivos de lino y de cereales.

## Fam. **CERAMBYCIDAE** (12)

### Subfam. **Cerambycinae**

42. *Achryson lutarium* Burm.

Las larvas taladran el algarrobo, *Prosopis* sp. (Bosq, *Seg. Lista).*

43. *Achryson maculatum* Burm.

Según Lesne, *Bul. Soc. ent. France,* p. 241, 1938, las larvas viven dentro de los troncos del jume *(Suaeda divaricata* Moq. *Chenopodiaceae).*

44. *Achryson surinamum* (L.)

Las larvas taladran las ramas y troncos de árboles debilitados, atacando gran número de especies. Bosq *(Seg. Lista),* menciona laurel (*Nectandra* sp.) y acacia blanca, *Robinia pseudoacacia* L. (leguminosa) y Costa Lima, *Terc. Cat.,* las siguientes plantas: *Acacia decurrens mollis* Lindl. y *Tamarindus indica* L. Las larvas han sido encontradas también en la higuera, según Bosq, en este caso en ramas secas.

45. *Achryson undulatum* Burm.

Las larvas taladran *Prosopis* spp., según Bosq.

46. *Achryson unicolor* Bruch

Igual a la especie anterior.

47. *Brasilianus lacordairei* Gah.

Las larvas taladran quebracho *(Aspidiosperma* sp., *Anacardiaceae).*

48. *Brasilianus murinus* Gah.

Igual a la especie anterior.

49. *Chlorida festiva* (L.)

Las larvas cortan las ramas delgadas de diversos forestales.

---

(11) Superfamilia *Cantharoidea.*
(12) Superfamilia *Phytophagoidea.*

50. *Composcerus equestris* (Guér.)

Según Bosq, las larvas taladran la madera ya seca, de varios árboles inclusive de sauce, higuera, tala *(Celtis* sp.), cerezo, pino, etc.

51. *Cyllene acuta* (Germ.)

Se encuentran las larvas en árboles recién volteados y antes de que estos estén bien secos.

52. *Cyllene spinifera* Newm.

Bosq en su *Segunda Lista* dice que las larvas taladran la madera de varias especies de *Prosopis,* algarrobo negro y blanco, caldén, etc.

53. *Dorcadocerus barbatus* (Oliv.)

Las larvas taladran el guayabo. En el Brasil fueron encontradas también en *Myciaria jaboticaba* Berg (*Myrtaceae*), según Costa Lima *(Terc. Cat.).* Los adultos fueron encontrados defoliando rosales en diciembre de 1942.

54. *Eburia octoguttata* (Germ.)

Según Bosq *(Seg. Lista),* las larvas fueron observadas en Misiones por el ingeniero Carlos Zenzes, taladrando *Citrus.*

55. *Eburia sordida* Burm.

Igual a la especie anterior. Costa Lima también ha encontrado que las larvas causan perjuicios a los troncos de *Citrus* en Brasil.

56. *Elaphidion spinicorne* (Fairm.)

Bruch *(Physis,* 5: 61, 1921), encontró las larvas en paraíso, *Melia azedarach* L., *Meliaceae* y en durazneros.

57. *Erosida gratiosa* (Blanch.)

Según Costa Lima, *Terceiro Catalogo,* las larvas taladran una *Eugenia* sp.

58. *Eurymerus eburioides* Serv.

Las larvas construyen galerías superficiales debajo de la corteza de ciertos árboles: *Eucalyptus* sp., y tala *(Celtis* sp.), según Bruch. Costa Lima en su *Terceiro Catalogo* cita, en adición *Myciaria jaboticaba* Berg *(Myrtaceae),* guayabo y otros árboles. Es taladro del horco molle, *Blepharocalyx giganteus* Lillo según observaciones de Rodolfo Golbach.

59. *Hylotrupes bajula* (L.)

Un insecto cosmopolita. Las larvas viven en madera seca, especialmente de varias especies de pinos.

60. *Neoclytus curvatus* (Germ.)

Las larvas taladran los troncos del peral (Costa Lima, *Terc. Cat.).*

61. *Neoclytus famelicus* Burm.

Dr. Ogloblin encontró las larvas en ramas semi-secas de una especie de *Nectandra* (laurácea) que hayan sido cortadas a su vez por una especie de coleóptero lamíido del género *Oncideres.*

62. *Neoclytus sobrinus* Lap. y Gory

Ataca *Sapindus saponaria* L., *Sapindaceae* (Golbach).

63. *Obrium vicinum* Goun.

Las larvas fueron encontradas en Misiones por el doctor Ogloblin en ramas semi-secas de una *Nectandra* sp., *Lauraceae,* que a su vez hayan sido cortadas por una especie de *Oncideres,* coleóptero lamíido.

64. *Orion patagonum* Guér.

Las larvas taladran la «falsa acacia» (Reed, *Ent. econ. Agric.,* Mendoza, 1912).

65. *Oxymerus luteus* (Voet.)

Las larvas fueron obtenidas por el doctor Carlos Bruch en rosales y peras. Esta especie es la *rivulosus* de Germar.

66. *Oxymerus obliquatus* Burm.

Según la *Segunda Lista* de Bosq, el entomólogo Denier le comunicó que había encontrado las larvas de esta especie taladrando el tronco del algodonero.

67. *Oxymerus pallidus* Dup.

Schreiter me informó que las larvas fueron encontradas taladrando ramas de un cebil colorado *(Piptadenia macrocarpa* Bth., *Leguminosae).*

68. *Praxithea derourei* Chabr.

Las larvas, empezando por el extremo de las ramas, taladran la madera de frutales y forestales en pleno vigor. Membrillo, roble, castaño, paraíso, rosal, duraznero, manzano, peral, ciruelo, cerezo, etc. (Bosq.).

69. *Rhopalophora collaris* (Germ.)

En el Brasil es una plaga de los *Citrus;* las larvas taladran esta planta. Ha sido encontrado por Bosq en nuestro país en limoneros. Costa Lima cita también en *Terc. Cat.,* la *Alchornea iricurana* Casar (euforbiácea).

70. *Rhopalophora versicolor* Chev.

Según Viana, las larvas se desarrollan en tala *(Celtis* sp., *Ulmaceae).*

71. *Torneutes pallidipennis* Reich.

Según Bosq, las larvas viven en la *Acacia caven* (Mol.), arbórea leguminosa. *(Seg. Lista).* Burmeister, *(Stett. Ent. Zeit.,* 40: 197, 1879), dice que las larvas viven en la madera de *Acacia farnesiana* Willd.

72. *Trachyderes dimidiata* (Fabr.)

Las larvas son taladradoras de frutales y los adultos suelen dañar los frutos maduros.

73. *Trachyderes striata* (Fabr.)

Las larvas son taladradoras de la higuera. Los adultos, como la mayoría de las *Trachyderes,* atacan y dañan las frutas maduras.

74. *Trachyderes succinta* (L.)

Según Costa Lima *(Terc. Cat.),* las larvas taladran los troncos y ramas del limonero, eucaliptos, guayabo, *Mimosa sordida* Benth., *(Leguminosae), Aspidosperma peroba* Fr. All. (=*polyneuron* Müll.), *Apocynaceae* y *Caesalpina ferrea* Mart., otra leguminosa.

75. *Trachyderes sulcata* Burm.

Las larvas taladran la cina-cina *(Parkinsonia aculeata* L.), planta leguminosa, según Bosq. Fueron encontradas sobre vides, durazneros y guindas por Reed *(Ent. Econ. Argent.,* p. 42, Mendoza, 1912).

76. *Trachyderes variegata* Perty.

Según el doctor Bruch, las larvas atacan y perforan la higuera.

76 a. *Trichophorus electus* Gah.

Según Bosq *(Seg. Lista),* las larvas taladran el cebil, *Piptadenia sp.,* arbórea leguminosa.

76b. *Trichophorus interrogationis* Blanch.

Igual a la especie anterior.

Subfam. **Lamiinae**

77. *Acanthoderes jaspidea* (Germ.) var. *congener* (Burm.)

Las larvas atacan árboles debilitados y las he encontrado en lapacho. Bosq, en su *Segunda Lista,* cita álamo, sauce, tala, higuera y glicina (ingeniera Clothilde Jauch *col.*). En el Brasil, las larvas de la especie típica fueron encontradas en paltos (Costa Lima, *Terceiro Catalogo*). En estrella federal (Golbach). Rufinelli y Carbonell (1954), agregan el duraznero.

78. *Adetus muticus* (Thoms.)

Las larvas taladran los tallos de *Sechium edule* Sw., cucurbitácea, según Costa Lima *(Terceiro Catalogo).*

79. *Adetus similis* Bruch

He criado esta especie de la madera seca de una liana no determinada. Bruch

(*Notas Mus. La Plata* 6 (zool.) p. 20, 1939), dice que crió las larvas en "tayuya" (*Cayaponia ficifolia* Cogn., cucurbitácea).

80. *Aerenea quadriplagiata* (Boh.)

Bosq *(Seg. Lista),* dice que las larvas, aparentemente, perforan los tallos del abrojo grande *(Xanthium strumarium* L., *Solanaceae)* y del yuyo colorado *(Amaranthus muricatus* Gill., *Amarantaceae).*

81. *Alcidon cereicola* Fish

Las larvas atacan a las *Cereus* spp., cactáceas.

82. *Anisopodus canus* Bates

Bosq ha criado esta especie de larvas encontradas en ramas secas de la higuera y de ligustrina (*Ligustrum vulgare* L., oleácea), según su *Segunda Lista.*

83. *Clytemnestra albisparsa* (Germ.)

El doctor Carlos Bruch obtuvo las larvas en espinillo en ramas previamente cortadas por los adultos de un coleóptero lamíido del género *Oncideres.*

84. *Desmiphora cirrosa* Er.

Bosq *(Seg. Lista),* dice que las larvas viven en madera de árboles recientemente cortadas, citando como ejemplo el plátano.

85. *Dorcasta implicata* Melz.

Según el entomólogo Viana, las larvas viven en tallos de *Ipomoea bonariensis* L., *Convolvulaceae.*

86. *Dorcasta lignosa* Thoms.

Las larvas viven en cucurbitáceas. En *Cayaponia ficifolia* Cogn., según Bosq, *Segunda Lista.*

87. *Dryoctenes scrupulosa* (Germ.)

Bosq *(Seg. Lista),* dice que las larvas son taladradores de la madera del palo borracho (*Chorisia insignis* Kunth.) y de *Ceiba pubiflora* St. Hil. *(Bombacaceae)* y *Brachychiton populneum* R. Br. *(Sterculiaceae)* y de la higuera. Costa Lima *(Terceiro Catalogo),* cita otras especies de bombacáceas.

88. *Emphytoecia versicolor* (Boh.)

Las larvas viven en los tallos del abrojo grande, *Xanthium strumarium* L., solanácea, según Bosq, *Segunda Lista.*

89. *Eupogonius petulans* Melz.

Bosq ha criado esta especie de tasi *(Araujia* sp., *Asclepiadaceae).*

90. *Hippopsis lemniscata* (Fabr.)

Las larvas taladran *Erechtites valerianaefolia* D. C., según Costa Lima, *Terceiro Catalogo.*

91. *Lepturges manca* Melz.

Las larvas taladran la higuera y posiblemente otros frutales y árboles silvestres.

92. *Lypsimena fuscata* Le C.

Según Bosq, en su *Segunda Lista,* las larvas viven en los tallos de mandioca.

93. *Oncideres gemari* Thoms.

Los adultos anillan las ramas de tusca (*Acacia aroma* Gill.), *Acacia caven* (Mol.), espinillo y otras leguminosas, inclusive del cebil colorado, *Piptadenia macrocarpa* Benth. Luego las larvas se desarrollan en las ramas así cortadas. Bosq cita también el algarrobo, *Prosopis* sp. Para la ontogenia de este insecto véase Bruch, *Notas del Museo de La Plata,* 6 (zool. 50), 1941.

94. *Oncideres guttulata* Thoms.

Los adultos causan el mismo daño que la especie anterior, probablemente en las mismas plantas. Ha sido observado en tusca y algarrobo por el autor, por Bosq *(Seg. Lista)* en *Acacia caven* (Mol.) y aromo (*A. dealbata* Link). Denier (*Phy-*

*sis*, 17: 564, 1939), dice que los adultos cortan ramas del algodonero.

95. *Oncideres impluviata* (Germ.)

Las larvas taladran varios árboles y arbustos leguminosos inclusive de *Gleditsia amorphoides* (Griseb.), *Mimosa sordida* Benth., *Piptadenia rigida* Benth. y *Bauhinia candicans* Benth. (Según Ogloblin y Bosq).

96. *Oncideres schreiteri* Bruch

Los adultos atacan las mismas plantas que la especie *Oncideres germari* y en la misma manera. Ha sido encontrado atacando *Acacia caven* (Mol.), ver Bruch, *Notas del Museo de La Plata* 6 (zool. 50), 1941. Esta especie fue criada por Schreiter de cebil colorado (*Piptadenia macrocarpa* Benth.), otra leguminosa.

97. *Oncideres stillata* Auriv.

Schreiter encontró las larvas atacando ramas de cebil (*Piptadenia* sp.), leguminosa.

98. *Oreodera quinquetuberculata* (Drap.)

Las larvas taladran los brotes del melocotonero, según el *Terceiro Catalogo* de Costa Lima.

99. *Ptericoptus acuminatus* (Fabr.)

Bosq, en su *Segunda Lista*, dice que las larvas taladran los tallos de la batata (*Ipomoea batata* Poir, convolvulácea).

100. *Rumacon canescens* (Bruch)

Bruch, *Physis*, 8: 348, 1926, dice que las larvas taladran la madera de aliso, *Alnus jorullensis* H. B. K., *Betulaceae*.

101. *Schreiteria bruchi* Melz.

Ver Bruch, *Physis*, 11: 361, 1935. Las larvas viven en la planta umbelífera «yareta» (*Azorella yareta* Haum.), planta que crece entre los 3000-4000 metros de altura.

102. *Steirastoma stellio* Pasc.

Según Bosq *(Seg. Lista)*, las larvas viven en la leguminosa *Acacia caven* (Mol.). Costa Lima dice en su *Terceiro Catalogo* (nº 1269) que la planta alimenticia en el Brasil es la *Acacia decurrens mollis* Lindl. y «paineira» (una bombacácea).

103. *Trypanidius proximus* Melz.

Las larvas taladran troncos de sauce. Bosq, *Seg. Lista*.

Subfam. **Prioninae**

104. *Callipogon armillatum* (L.)

Las larvas taladran las ramas del lapacho *(Tecoma avellanedae* Lor. y Griseb., *Bignoniaceae)*, según Bruch, y los adultos cortan las ramas.

105. *Calocomus desmaresti* (Guér.)

Denier, *Physis*, 17: 564, 1939, dice que los adultos cortan los brotes tiernos del algodonero. Las larvas viven dentro de los troncos y ramas de varios árboles leguminosos. Bosq *(Seg. Lista)*, cita *Prosopis algarobilla* Griseb. y el algarrobo.

106. *Calocomus morosus* White

Las larvas taladran varias especies de *Prosopis*.

107. *Parandra expectata* Lam.

En Tucumán he encontrado las larvas en alisos *(Alnus* sp. *Betulaceae)*.

108. *Stenodontes spinibarbis* (L.)

Las larvas son muy comunes en maderas muertas, troncos, postes, etc. En una ocasión encontré larvas en una planta viva de *Citrus*, y Bosq (ver su *Seg Lista*), las encontró una vez en un ejemplar vivo de *Eucalyptus*. Se encuentran las larvas más frecuentemente en maderas blandas, álamos, sauces, etc. Ruffinelli y Carbonell (1953) mencionan en adición frutales (manzano).

Fam. **CHRYSOMELIDAE** (13)

Subfam. **Cassidinae**

109. *Botanochara angulata* (Germ.)

La biología de esta especie fue estudiada por Frers (*Physis,* 5: 245, 1922) sobre *Pharbitis hispida* Choisy. Ataca también a otras convolvuláceas y Bosq en su *Segunda Lista* menciona *Merremia digitata* Sprengl., *Ipomoea bonariensis L.* y *Convolvulus arvensis* L.

110. *Botanochara bonariensis* Boh.

Según Bosq, *Segunda Lista,* esta especie vive sobre varias especies de convolvuláceas, inclusive de la especie *Convolvulus arvensis* L., y a veces la batata.

111. *Botanochara decimpustulata* (Boh.)

La especie vive sobre convolvuláceas. Bosq en su *Segunda Lista* cita la planta dama de noche, *Calonyction speciosum* Choisy.

112. *Botanochara octoplagiata* (Spaeth.)

Se encuentran los adultos comiendo las hojas de la batata (*Ipomoea* sp., convolvulácea) y a veces sobre otras especies del mismo género.

113. *Botanochara octopustulata* (Boh.)

Igual a la especie anterior.

114. *Charidotis auroguttata* Boh.

Costa Lima (*Ter. Cat.* 1936), dice que en el Paraguay esta especie ataca a una *Bignonia (Bignoniaceae).*

115. *Chelymorpha guttula* Boh.

Las larvas y adultos viven sobre varias especies de convolvuláceas, especialmente *Ipomoea* spp. (melones, batatas, etc.).

116. *Chelymorpha nigricollis* Boh.

Igual a la especie anterior.

117. *Chelymorpha rufipennis* Boh.

He observado los adultos comiendo las hojas de la batata (*Ipomoea* sp.).

118. *Chelymorpha variabilis* Boh.

Es otra especie que ataca a las convolvuláceas. Bosq, en su *Segunda Lista,* cita las siguientes plantas: *Merremia digitata* Sprengl., *Ipomoea bonariensis* L. y *Convolvulus arvensis* L.

119. *Deloyala cruciata* (L.)

Los adultos comen las hojas de la batata (*Ipomoea* sp., convolvulácea).

120. *Echoma flava* (L.)

Larvas y adultos viven sobre la batata (*Ipomoea* sp. convolvulácea), según Bosq *Segunda Lista.* Personalmente he observado los adultos sobre una enredadera silvestre de la misma familia.

121. *Metriona sexpunctata* (Fabr.)

Encontré los adultos comiendo las hojas de la batata (*Ipomoea* sp., convolvulácea)

122. *Metriona tenella* (Klug)

El insecto se desarrolló en la planta llamada vulgarmente «camambú» (*Physalis viscosa* L.), habiendo sido estudiado por Frers (*Physis,* 6: 256, 1923). Bosq cita en su *Segunda Lista* otra solanácea, la *Iochroma fuschioides* Miers.

123. *Nuzonia spadicea* (Boh.)

Bosq, *Segunda Lista,* dice que esta especie vive sobre revienta caballo (*Solanum sisymbriifolium* Lam.) y falso pimiento (*Solanum bonariense* L.), plantas solanáceas.

124. *Polychalma metallica* (Klug)

Según Costa Lima *(Terceiro Catalogo),* esta especie vive en el Paraguay en *Hyptis* sp. *(Labiatae).*

(13) Superfamilia *Phytophagoidea.*

125. *Saulaspis graphica* (Germ.)

Frers cita como huésped (*Physis*, 5: 259, 1922) la planta sunchillo, *Wedelia glauca* Hoffm., *Nyctaginaceae*.

126. *Stolas casta* Spaeth, var. *arrogans* Spaeth

Según el doctor Bernardo Schaefer, esta especie vive en la compuesta *Mikania cordiflora* (L.).

127. *Zatrephina imperialis* (Guér.)

He encontrado las larvas y adultos de esta especie comiendo las hojas de melones y batatas.

Subfam. **Chlamisinae**

128. *Chlamisus hispidulus* Klug.

Los habitáculos y adultos fueron encontrados por Monrós sobre diferentes especies de *Acacia*, muy especialmente la especie *caven* (Moll.). Citado por Burmeister como encontrado sobre «tasi» *(Asclepiadaceae)*.

129. *Chlamisus melochiae* Monrós

Sobre flores de *Sphaeralcea* (malvácea) y abundante sobre *Melochia* sp. *(Sterculiaceae)*, según Monrós.

130. *Chlamisus sidae* Monrós

Encontrado frecuentemente por Monrós en *Sida rhombifolia* L., malvácea.

131. *Exema serjaniae* Monrós

Encontrado por Monrós comiendo las hojas de *Serjania* sp. *(Sapindaceae)*.

Subfam. **Chrysomelinae**

132. *Calligrapha fulvipes* Stål

Según el doctor Bernardo Schaefer, la especie vive sobre malva silvestre *(Sphaeralcea miniata* Spch., *Malvaceae)*.

133. *Calligrapha polyspila* (Germ.)

Es una plaga de la malvácea *Sida rhombifolia* L., aunque más rara en Tucumán que en las provincias mesopotámicas donde abunda. He encontrado los adultos perjudicando la *Lespedeza sericea* Benth., leguminosa, comiendo las hojas. Ruffinelli y Carbonell en su *Segunda Lista* (Uruguay) mencionan el rosal.

134. *Microtheca ochroloma* Stål

He encontrado los adultos perjudicando el follaje de papas, nabos y repollos. Bosq agrega *(Segunda Lista,* 1942) rabanitos, ciertas flores, especialmente rosas, y berro *(Radicula nasturtium-aquaticum* B. y R., crucífera).

135. *Microtheca semilaevis* Stål

Bosq *(Segunda Lista,* 1942) ha observado esta especie sobre rabanito donde las larvas y adultos comieron las hojas, y sobre crucíferas silvestres.

136. *Phaedon affine* Guér.

Según Bosq *(Segunda Lista,* 1942), los adultos son frecuentes sobre varias compuestas, incluyendo *Baccharis serrulata* Pers., y sobre una *Cordia* sp. *(Boraginaceae)*.

137. *Plagiodera erythroptera* (Blanch.)

Es plaga de los sauces y mimbres, defoliándolos.

138. *Zygograma virgata* (Stål)

Denier (*Physis*, 17 : 565, 1939), cita esta especie como perjudicial al algodonero, dato no confirmado por otras observaciones. Se encuentra la especie sobre malváceas silvestres y Bosq, *Segunda Lista*, cita *Sida rhombifolia* L. y *Spaeralcea bonariensis* Griseb.

Subfam. **Clytrinae**

139. *Dachrys signatipennis* Lac.

Este insecto en su estado adulto es activo defoliador del cebil (*Pipadenia macrocarpa* Benth., leguminosa arbórea) y

ha sido encontrado por Golbach atacando en igual forma la tusca.

140. *Ischiopachys micans* Lac.

Los adultos han sido observados por Köhler, perjudicando el follaje del algarrobo (*Prosopis* sp.) y tusca, ambas plantas leguminosas.

141. *Megalostomis gazella* Lac.

Esta especie se encuentra asociada con *Acacia* spp., *Prosopis* spp., etc.

142. *Megalostomis histrionica* Harold

El doctor Bernardo Schaefer encontró los adultos comiendo la planta leguminosa pichanilla (*Cassia aphylla* Cav.), en Catamarca.

143. *Temnodachrys aeneofasciata* Lac.

Encontrado por Carbonell en el Uruguay en *Sesbania marginata* Benth., y en espinillo.

144. *Temnodachrys complexa* Lac.

Denier encontró esta especie en Corrientes, perjudicando rosales.

145. *Temnodachrys willinki* Monrós

Roe con voracidad los folíolos de *Prosopis,* según Monrós.

146. *Urodera hamatifera* Lac.

Existe un ejemplar coleccionado en San Luis por Bruch, rotulado «sobre *Prosopis*».

Subfam. **Criocerinae**

147. *Lema bilineata* (Germ.)

Vive sobre *Physalis curassavica* L., según Bosq; tabaco y *Lycium cestroidea* Schlecht, según Blanchard; sobre *Solanum rhomboidea* según Frers y la papa, según Torres.

148. *Lema commelinarum* Monrós

Las larvas se alimentan de ciertas especies de *Commelinaceae* y Monrós cita *Commelina virginica* L.

149. *Lema dorsalis* (Oliv.)

Las larvas y adultos se alimentan de la «flor de Santa Lucía», *Commelina virginica* L., comelinácea (Bosq).

150. *Lema histrionica* Lac.

Vive sobre *Commelinaccae* (Monrós).

151. *Lema melodiosa* Monrós

Encontrada royendo las hojas de una pequeña convolvulácea (Monrós).

152. *Lema obscura* Fabr.

Según Monrós, las larvas se alimentan en *Commelinaceae.*

153. *Lema polichroma* Monrós

Las larvas fueron encontradas por Monrós sobre una solanácea, probablemente del género *Lycium.*

154. *Lema proxima* Burm.

Bosq me ha comunicado el hecho de que los adultos de esta especie son encontrados comúnmente en el Parque Aconquija sobre un arbusto no identificado, comiendo las hojas.

155. *Plectonycha vorax* Monrós

Según Monrós, las larvas viven en baselláceas.

Subfam. **Eumolpinae**

156. *Chalcophana lineata* (Germ.)

Bosq *(Segunda Lista),* indica como plantas alimenticias la especie *Aretium lappa* L., y otras compuestas. Ha sido observado comiendo las hojas del girasol.

157. *Colaspis chlorites* Er.

Según Bosq *(loc. cit.),* la planta huésped es el granadillo (*Solanum bonariense* L.) y los adultos frecuentan también otras plantas solanáceas cultivadas y silvestres, *Solanum glaucum* L., berenjena, papas, etc.

158. *Colaspis interstitialis* Lef.

Denier en Physis, 17 : 565, 1939, cita esta especie como dañina del algodonero, pero es posible que se trate de una especie vecina. Bosq encontró adultos comiendo hojas de *Citrus* en Misiones.

159. *Colaspis lesbasi* Lef.

He encontrado que los adultos comen el follaje de *Tithonia speciosa* Hk., una compuesta cultivada.

160. *Eumolpus surinamensis* (Fabr.)

Denier cita esta especie como perjudicial para el algodonero (*Physis*, 17 : 565, 1939). He encontrado adultos en varias flores silvestres y Bosq en las de *Nerium oleander* L. *(Apocynaceae)*.

161. *Nodonota denticollis* Jac.

Se encuentran los adultos sobre las hojas del melón. Bosq cita también *(Segunda Lista,* 1942) hojas de girasol.

162. *Paria subaenea* Jac.

Denier ha señalado esta especie como alimentándose de las hojas del algodonero.

163. *Typophorus kirbyi* Baly

Según Bosq *(Segunda Lista,* 1942), las larvas viven dentro de los bulbos de varias especies de *Ipomoea* (convolvuláceas), y los adultos perjudican el follaje de estas mismas plantas. Entre otras, atacan a la batata.

164. *Typophorus nigritus* (Fabr.)

Igual a la especie anterior. Bosq (*Rev. Chil. Hist. Nat.*, 43 : 50-51, 1939) cita un caso de un ataque por las larvas a tubérculos de la papa.

165. *Typophorus nobilis* Lef.

Las larvas y adultos causan los mismos perjuicios que los de la especie anterior, *T. kirbyi*. Costa Lima, *Terceiro Catalogo* las citan también como plaga de la batata dulce.

Subfam. **Galerucinae**

166. *Diabrotica marginata* Har.

Los adultos comen, y en consecuencia perjudican, entre otras, las flores de *Citrus*.

167. *Diabrotica significata* Gah.

Los adultos se encuentran comúnmente perjudicando las flores de *Citrus*. Bosq en su *Segunda Lista* dice que los ha encontrado perjudicando claveles en Tucumán y alfalfa en Jujuy.

168. *Diabrotica speciosa* (Germ.)

Los adultos son una plaga para la agricultura en general, perjudicando el follaje de citrus, hortalizas, cereales (especialmente el arroz), flores de jardín y otras plantas. Como las dos especies anteriores, perjudican las flores de los cítricos y a veces hasta las frutas, royendo la cáscara. He observado esta especie como plaga en el algodonero, tabaco y el tártago y las larvas perjudican las raíces del sorgo, maíz y otros cereales, y según Bosq, hasta el maní. Torres encontró esta especie perjudicando la papa.

169. *Diabrotica vittigera* (Boh.)

Se encuentran los adultos atacando las flores y follaje de muchas plantas. Los he encontrado frecuentemente sobre cucurbitáceas, y Bosq en su *Segunda Lista* cita melones, sandías y zapallos.

Subfam. **Halcitinae**

170. *Altica transversa* (Germ.)

Según Frers (*Physis*, 4 : 568, 1919), las larvas se alimentan de zarzaparrilla colorada *(Muehlenbeckia sagittifolia* Meisn. *Nyctaginaceae)*.

171. *Cacoscelis melanoptera* (Germ.)

Según Bosq (*Segunda Lista*, 1942), las larvas viven en las raíces de *Passiflora* spp. especialmente en *P. coerulea* L.

172. *Caeporis stigmula* (Germ.)

He encontrado perjudicando repollos. Bosq cita nabos y rabanitos y Torres la papa. Los adultos comen las hojas. En *Lepidium sativum* L.

173. *Crimissa cruralis* Stal.

Costa Lima en el Brasil ha observado las larvas de esta especie atacando la anacardiácea *Anacardium occidentale* L.

174. *Disonycha bicarinata* Boh.

Frers (*Physis,* 4 : 565-7, 1919), estudió su biología, siendo la planta alimenticia la zarzaparrilla colorada (*Muehlenbeckia sagittifolia* Meisn, *Nyctaginaceae*).

175. *Epitrix argentinensis* Bryant

Es común en solanáceas (tabaco, papa, tomate, berenjena y otras especies), los adultos perforan y perjudican las hojas.

176. *Epitrix parvula* (Fabr.)

La especie conocida por nosotros como la *parvula* de Fabricius es, creo, mal clasificada. El coleóptero al que se ha dado este nombre en la Argentina causa los mismos estragos que la especie anterior. Según Bosq, en su *Segunda Lista,* las larvas producen en los tubérculos de la papa, lesiones muy parecidas a las causadas por la enfermedad llamada «sarna».

177. *Monomacra nigriceps* (Boh.)

Según Bosq *(Segunda Lista),* los adultos se alimentan de las hojas y pimpollos de varias especies de *Passiflora* y muy especialmente de los de *Passiflora coerulea* L.

178. *Systena exclamationis* Boh.

Plaga de los cultivos de la papa. Es un insecto polífago. He encontrado esta especie en Concordia sobre *Salvia hispanica* L. y Bosq, *Publ.* Nº 49, *Dir. de Invest., Inst. San. Veg.* 1950, cita las plantas siguientes: cardo de castilla (*Cynara cardunculus* L.), cepa caballo (*Xanthium spinosum* L.), quinoa (*Crenopodium* sp.) *Lippia* sp., ruibarbo (*Rheum rhaponticum* L.) malvón *(Pelargonium zonale* L'Herit.), girasol (*Helianthus annuus* L)., *Phaseolus* spp., acelga (*Beta vulgaris* L.), dahlia (*Dahlia variabilis* Desf.), tabaco (*Nicotiana tabacum* L.), pimiento (*Capsicum* sp.), hojas del damasco, alcaucil, habas, papa, berenjena, etc. No se debe confundir esta especie con la *Diabrotica exclamationis* Baly (subfamilia *Galerucinae*).

Subfam. **Hispinae**

179. *Cephaloleia tucumana* Weise

Vive sobre pastos. Bosq *(Segunda Lista)* dice que ambos, larvas y adultos, se alimentan de las hojas de achiras (*Canna glauca* L. y *C. brasiliensis* Spreng., canáceas). Ha sido hallado sobre caña de azúcar en el Brasil.

180. *Chalepus cordiger* Chapuis

Las larvas minan las hojas de ciertas gramíneas. (Bosq).

181. *Chalepus laetificus* Weise

Bosq, *Segunda Lista,* dice que esta especie vive en *Ipomoea lindheimeri* Gray, convolvulácea.

182. *Chalepus sanguinicollis* (L.)

Bosq indica que esta especie, como también las subespecies *australis* Ulh y *axillaris* Jacq., viven sobre especies de gramíneas de los géneros *Panicum* y *Paspalum.*

183. *Octhispa elongata* Chapuis

Esta especie vive sobre una sapindácea, según Bosq *(Segunda Lista).*

184. *Probaenia crenata* Blanch

Las plantas alimenticias de esta especie dadas en la *Segunda Lista* de Bosq, son *Inga affinis* DC., una leguminosa y *Verbesina sordescens* DC., una compuesta.

185. *Probaenia crenata* Blanch. ab. *nigriceps* Chapuis

Es probable que esta forma viva sobre las mismas plantas que la especie típica. Según Bosq, ha sido hallado perjudicando una *Verbena* sp., verbenácea, en su estado larval como también adulto.

186. *Uroplata girardi* Pic

Otra especie que vive en las verbenáceas. Bosq cita la *Verbena triphylla* L'Herit (como *trifilia*) [14]

187. *Xenochalepus medius* (Chapuis)

Brèthes, (*Mem. Inst. Biol. Soc. Rural Arg.* abr/mayo, 1922), dice que las larvas viven dentro de las hojas de la acacia *Robinia pseudoacacia* L. (*Leguminosae*). Daguerre (según Bosq, *Segunda Lista*), ha encontrado los adultos en *Phaseolus* sp. y glicina (*Wistaria chinensis* (Sims)).

Subfam. **Lamprosominae**

188. *Lamprosoma acaciae* Monrós

Este crisomélido ha sido encontrado sobre varias especies de *Acacia*, cuya corteza roe (Monrós).

189. *Lamprosoma chorisiae* Monrós

Esta especie se alimenta, según Monrós, sobre las bombacáceas *Chorisia speciosa* St. Hil. y *Chorisia insignis* Kunth.

190. *Lamprosoma minima* Monrós

Esta especie fue encontrado en los troncos de churqui, *Acacia caven* (Moll.).

Subfam. **Sagrinae**

191. *Atalasis sagroides* Lac.

Monrós ha encontrado las larvas de esta especie en *Sphaeralcea bonariensis* (Cav.) y *Malvastrum coromandelianum* (L.), malváceas. Denier halló los adultos perjudicando el algodonero y Bosq cita una malvácea llamada vulgarmente malvisco, una *Sphaeralcea* sp.

Fam. **COCCINELLIDAE** [15]

Subfam. **Epilachninae**

192. *Epilachna cacica* (Guér.)

Es un coccinélido perjudicial. Los adultos como también las larvas, atacan las cucurbitáceas en general, especialmente los melones, sandías, zapallos, etc. Encontrado también sobre la cucurbitácea *Cayaponia triloba* (Griseb.) Lillo.

193. *Epilachna eusema* (Weise)

Insecto perjudicial. Las larvas y adultos atacan las solanáceas cultivadas y silvestres. Es muy común en Tucumán sobre *Solanum verbascifolium* L.

194. *Epilachna paenulata* (Germ.)

Mejor conocida como *Solanophila paenulata*. Las larvas y adultos son altamente perjudiciales para los zapallos y en menor escala para los melones, sandías y otras cucurbitáceas. Ataca a veces a las solanáceas silvestres y es frecuente sobre la cucurbitácea *Cayaponia ficifolia* Gogn., según Bosq *(Seg. Lista)*. Vaquita de los zapallos.

195. *Epilachna patricia* (Muls.)

Ataca a varias especies de solanáceas.

196. *Epilachna placida* (Muls.)

Se desarrollan en *Aristolochia argentina* Griseb. *(Aristolochiaceae)*.

Fam. **CUCUJIDAE** [16]

Subfam. **Cucujinae**

197. *Laemophloeus ferrugineus* (Steph.)

En semillas y cereales almacenados.

(14) *Lippia citriodora* H. B. K. (*Verbena triphylla* L'Herit).
(15) Superfamilia *Coccinelloidea*.
(16) Superfamilia *Cucujoidea*.

198. *Laemophloeus turicus* Grouv.

Igual a la especie anterior. El entomólogo Box encontró la especie perjudicando maíz almacenado (*Rev. Industr. Agríc. Tuc.*, 19 : 266, 1929).

Subfam. **Sylvaninae**

199. *Ahasverus advena* (Waltl.)

Estos insectos se los encuentra perjudicando las semillas, cereales y otros productos similares, almacenados.

200. *Oryzaephilus surinamensis* (L.)

Encontrado por el entomólogo Box perjudicando maíz almacenado (*Rev. Industr. Agríc. Tuc.*, 19 : 266, 1929). Ataca a varios productos almacenados.

Fam. **CURCULIONIDAE** [17]

Subfam. **Anthonominae**

201. *Anthonomus rubricosus* Boh.

Denier (*Physis*, 17 : 564, 1939), cita esta especie como dañina para plantas jóvenes del algodonero. Vive por lo general sobre malváceas silvestres, y Bosq (*Segunda Lista*), cita *Sphaeralcea* sp.

Subfam. **Apioninae**

202. *Apion nigro-cyaneum* Beg.

Los adultos se alimentan sobre el follaje de la leguminosa conocida como acacia morada (*Sesbania punicea* Cav.).

Subfam. **Brachyderinae**

203. *Cyphus inhalatus* Germ.

Bosq, en su *Segunda Lista*, señala esta especie como perjudicial para las hojas de varias especies de solanáceas, inclusive la planta conocida como duraznillo negro (*Cestrum parqui* L'Herit.) y el duraznillo de las lagunas (*Solanum glaucum* L.). Agrega también que ha sido hallado en papas, aunque en raras ocasiones. Ha sido observado en el algodonero, pero su presencia era probablemente accidental, no habiendo observado que haya causado daño alguno.

204. *Hadromeropsis argentinensis* (Hust.).

Según Bruch, las larvas atacan los «espinillos». Bosq en su *Segunda Lista*, cita *Acacia caven* (Mol.) y *Mimosa scabrella* Benth. (como *Acacia bracaatinga* Hoehne), todas plantas leguminosas.

205. *Naupactus angulithorax* Hust.

Bosq en su *Segunda Lista*, dice que frecuentemente se encuentran los adultos en el algodonero, pero aparentemente causan muy poco perjuicio.

206. *Naupactus duruis* Boh.

Las larvas perjudican las raíces de avena, trigo y cebada y los adultos se encuentran a menudo en las espigas o comiendo las hojas de estos cereales (Bosq. *Segunda Lista*).

207. *Naupactus suphureosignatus* Blanch.

Denier (*Physis*, 17 : 563, 1939) lo cita como perjudicial para el algodonero, y Bosq (*Seg. Lista*, 1942) da como plantas en las que ha observado este insecto haciendo daños, el almendro y una especie de *Sphaeralcea* silvestre (*Malvaceae*).

208. *Pantomorus godmani* (Crotch)

Los adultos comen el follaje de muchas plantas y los he observado perjudicando los cítricos, diversos forestales y frutales (manzanos, peral, ciruelo, etc.) y rosales. Bosq en su *Segunda Lista* agrega ligustro y jazmín, y Köhler los ha encontrado en alfalfa.

209. *Pantomorus leucoma* (Boh.)

Las larvas roen las raíces de la alfalfa, causando ciertos perjuicios en la Argenti-

17) Superfamilia *Phytophagoidea*.

na, pero grandes estragos en los Estados Unidos de Norteamérica, donde este insecto ha llegado a entrar. Bosq en su *Segunda Lista* (1942), dice que las larvas perjudican a veces el pimiento y la frutilla. Ambos Porter *(Rev. Chil. Hist. nat.,* 43 : 112, 1939) y Bullock (*ibidem.* 44 : 38, 1940), citan esta especie como dañina para los porotos en Chile.

210. *Pantomorus viridisquamosus* (Boh.)

He encontrado esta especie atacando siembras de alfalfa.

211. *Parapantomorus sharpi* (Heller)

Encontrado por el ingeniero Schultz en el algodonero.

Subfam. **Ceratopinae**

212. *Prionobrachium fuscum* Hust.

Ataca una especie de *Abutilon* y posiblemente llega a atacar el algodonero, habiendo sido hallado sobre esta planta por el ingeniero Schultz y el entomólogo Viana.

Subfam. **Cholinae**

213. *Acrotomopus graniger* Chevr.

Esta especie fue encontrado atacando maíz (Bruch) y pasto elefante *(Pennisetum* sp.), por el autor.

214. *Cholus atropunctellus* (Boh.)

El gorgojo o taladrador de la caña de azúcar. Las larvas taladran la caña (ver Jaynes, *Rev. Industr. Agríc.* Tuc. 21 : 179-184, 1931).

Subfam. **Cryptorrhynchinae**

215. *Chalcodermus metallinus* (Fabr.)

Se desarrollan en las semillas de caupí *(Vigna sinensis* Endl.), planta leguminosa.

216. *Chalcodermus niger* Hust.

Las larvas y adultos de esta especie perjudican el algodonero. La misma especie (u otra vecina) causa el mismo daño en el yute *(Corchorus capsularis* L., y *C. olitorius* L., *Tiliaceae).* Kreibohm de la Vega en un informe, citado por Ogloblin *(Bol. Min. Agric. Nac. Arg.,* 35 (2), 1934), mencionó haber visto atacando también las malváceas *Hibiscus esculentus* L., *Althea oficinalis* L., *Malva slyvestris* L., y, dudosamente, una *Sida* sp. No se ha llegado a confirmar que estas especies estén perjudicadas.

217. *Conotrachelus bosqui* Hust.

Las larvas viven en *Sida rhombifolia* L. *(Malvaceae).* Los adultos comen las hojas y botones florales de la misma planta. (Según Fr. Guillermo Kuschel).

218. *Conotrachelus cervinus* Hust.

Esta especie se alimenta de *Amaranthus* sp. *(Amarantaceae),* según Fr. Guillermo Kuschel.

219. *Conotrachelus histrio* Boh.

Esta especie se alimenta de *Amaranthus* sp. *Amarantaceae.*

220. *Diplogrammus quadrivittatus* (Oliv.)

Según el doctor Bruch, esta especie se desarrolla en la leguminosa *Sesbania punicea* (Cav.). Las larvas minan los troncos de esta planta.

221. *Faustinus variegatus* (Hust.)

El gorgojo de la papa o gorgojo del tabaco. Las larvas comen la parte interior de los tallos de las papas y de otras especies solanáceas. Es a veces la causa de grandes pérdidas en los cultivos mencionados.

222. *Phelocomus rubicundulus* Boh.

Mallo en 1938 (*Publ.* 38, Junta Nac. Algod., p. 50) y Denier *(Physis,* 17 : 563, 1939), mencionan que los adultos perjudican los tallos del algodonero, atacándolos a flor de tierra, en forma que las plantas se secan. Bosq *(Segunda Lista,* 1942), cita

como otra planta atacada, una malvácea del género *Sphaeralcea.*

223. *Phyrdenus muriceus* Germ.

Las larvas taladran los tubérculos de las papas y los tallos de la tomatera, berenjena y solanáceas en general, ambos las especies silvestres y las cultivadas. Bosq. (*Segunda Lista*), cita específicamente la planta conocida como revienta caballo *(Solanum sisymbriifolium* Lam.).

224. *Rhysssomatus diversicollis* Heller.

Ataca el «tasi», una *Araujia* sp.

225. *Rhyssomatus marginatus* Fahrs.

Las larvas se desarrollan en las vainas de la llamada acacia morada, *Sesbania punicea* (*Cav.*), una leguminosa, según las investigaciones del doctor Bruch.

226. *Rhyssomatus pilosipes* Heller

Las larvas viven en los frutos del «tasi», *Morrenia odorata* Hk. y Arn., asclepiadácea, según Bosq.

Subfam. **Cylindrohininae**

227. *Listoderes obliqua* Klug

Bosq *(Segunda Lista),* cita esta especie como dañina para las plantas siguientes: berro, nabo, rabanito y crucíferas de la vegetación silvestre. Las larvas atacan las raíces y los adultos las hojas.

Subfam. **Hyperinae**

228. *Phelypera schüppeli* (Boh.)

Schreiter encontró los adultos comiendos las hojas del palo borracho (*Chorisia insignis* Kunth., *Bombacaceae*).

Subfam. **Leptopinae**

229. *Eudiagogus episcopalis* (Gyllh.)

Los adultos viven del follaje de la acacia morada, una leguminosa, *Sesbania punicea* (Cav.).

Subfam. **Otiorhynchinae**

230. *Compsus bisignatus* Boh.

Según Bosq. *Segunda Lista,* esta especie perjudica los brotes tiernos de la yerba mate *Ilex paraguariensis* St. Hil., *Aquifoliaceae* y a veces los de los *Citrus.*

231. *Compsus ermineus* Boh.

Causa perjuicios similares a los de la especie anterior.

Subfam. **Rhynchophorinae**

232. *Calendra brunneipennis* (Germ.)

He encontrado esta especie atacando arroz, especialmente aroz en secano. Probablemente ataca también otros cultivos similares.

Subfam. **Rhytirrhininae**

233. *Rhigopsidius tucumanus* Heller.

Las larvas atacan los tubérculos de la papa.

Subfam. **Zygopinae**

234. *Cratosomus fasciatus* Perty

Según Bruch, las larvas minan la madera del retamo y en el Brasil ha sido encontrado perjudicando *Citrus,* según Costa Lima *(Terc. Cat.).*

Fam. **DASYTIDAE** [18]

235. *Astylus atromaculatus* (Blanch.)

Las larvas destruyen semillas de ciertas plantas en el suelo, especialmente del algodonero y los adultos perjudican las flores de varias plantas, incluyendo las del algodonero y zapallo. Los adultos atacan también algunos granos mientras éstos están todavía tiernos, por ejemplo el arroz. Las larvas son aparentemente carnívoras, siendo predatores de otros insectos de cuer-

(18) Superfamilia *Cleroidea.*

po blando. A veces los adultos dañan las frutas maduras.

236. *Astylus bipunctatus* Pic.

Los adultos perjudican las flores de algunas plantas.

237. *Astylus lineatas* (Fabr.)

Igual a la especie anterior.

238. *Astylus quadrilineatus* (Germ.)

Según Brèthes (*Mem. Inst. Biol. Soc. Rural Arg.*, p. 41, 1921-1922). Las larvas son carnívoras. He encontrado los adultos perjudicando las flores de los cítricos. Según Bosq *(Seg. Lista)*, perjudican también otras flores, inclusive las del manzano y alfalfa. Ruffinelli y Carbonell (1953), agregan cereales y leguminosas.

239. *Astylus tucumanensis* Pic

He encontrado a los adultos perjudicando seriamente las flores de «calas» *(Zantedeschia* sp., *Araceae)*.

240. *Astylus variegatus* (Germ.)

He encontrado a los adultos de esta especie perjudicando las flores de los cítricos.

241. *Astylus vittaticollis* (Blanch.)

Destruyen las flores de los cítricos y de muchas otras plantas.

## Fam. **DERMESTIDAE** [19]

### Subfam. **Anthreninae**

242. *Anthrenus verbasci* (L.)

Observado año tras año por el autor visitando en grandes cantidades las flores de *Condalia microphylla* Cav., aparentemente para alimentarse sobre el pólen.

## Fam. **ELATERIDAE** [20]

243. *Aeolus melliculus* Cand.

Las larvas atacan las raíces de diversos cereales.

14. *Anoplischius ripurus* Cand.

Las larvas son fitófagas, atacando las raíces de varias plantas, especialmente gramíneas.

245. *Conoderus cincticollis* Schwarz

Las larvas son perjudiciales, destruyendo las raíces de diversas especies de gramíneas.

246. *Conoderus decorus* Burm.

Igual a la especie anterior.

247. *Conoderus drakei* Schwarz

Idem.

248. *Conoderus fuscofasciatus* Eschtz.

Idem.

249. *Conoderus incultus* Cand.

Idem.

250. *Conoderus leucophaeatus* Cand.

Idem.

251. *Conoderus malleatus* (Germ.)

Las larvas atacan las raíces de pastos y fueron encontradas por Rodolfo Golbach en batatas.

252. *Conoderus pseudoscalaris* Schwarz

Las larvas atacan las raíces de diversos pastos. Según Bosq, *(Seg. Lista)*, se encuentran los adultos con mucha frecuencia sobre las espigas de varios cereales, como por ejemplo el centeno, trigo, cebada y avena (observaciones del ingeniero Williamson) y han sido encontrados perjudicando duraznos maduros en la planta, como igualmente las frutas caídas al suelo.

253. *Conoderus scalaris* (Germ.)

Las larvas perjudican las raíces de diversas gramíneas.

---

(19) Superfamilia *Cleroidea*.
(20) Superfamilia *Elateroidea*.

254. *Esthesopus hepaticus* (Erichs.)

Las larvas de esta especie se alimentan de raíces de diversas plantas, incluso gramíneas.

255. *Heteroderus laurenti* Guér.

Las larvas viven sobre raíces de gramíneas.

256. *Heteroderus vagus* Cand.

Igual al anterior.

257. *Horistonatus bruchi* Schwarz

Las larvas atacan las raíces de diversas plantas, incluso pastos.

258. *Horistonatus nigricollis* Schwarz

Idem.

Fam. **LUCANIDAE** (21)

259. *Sclerognathus tucumanus* Nag.

Esta especie sumamente rara, fue encontrada en troncos caídos de aliso *(Alnus jorulensis* H. B. K., *Betulaceae)*.

Fam. **LYCTIDAE** (22)

Subfam. **Lyctinae**

260. *Lyctus brunneus* (Steph.)

Las larvas taladran maderas secas y se las encuentra frecuentemente en muebles. Insecto cosmopolita.

261. *Lyctus caniculatus* (Fabr.)

Igual a la especie anterior.

262. *Lyctus linearis* (Goeze)

Igual a las especies anteriores.

263. *Lyctus pubescens* Panz.

Otro insecto cosmopolita que causa daños similares a los causados por las tres especies anteriores.

Fam. **MELOIDAE** (23)

Subfam. **Meloinae**

264. *Epicauta adspersa* (Klug)

Los adultos atacan las hortalizas, especialmente la acelga, tomate, papa, remolacha, escarola, etc. Es el más común de nuestros "bichos moros". Las larvas son beneficiosas, visto que viven a expensas de los desoves de las tucuras del género *Dichroplus*. Brèthes (*Bol. Agríc. Gan.*, 1 : 20-31, 1901, *ibid.* 6 : 619-624, 1906 y *ibid.* 7 : 43-48, 1907), cita esta especie como destructora en su estado larval de los huevos de la langosta *Schistocerca paranensis* Burm.

265. *Epicauta atomaria* (Germ.)

Otro «bicho moro». Se encuentran los adultos principalmente en plantas solanáceas. Ataca a las mismas plantas que la especie anterior y ha sido encontrado sobre el tabaco (Bosq.).

266. *Epicauta bosqi* Den.

Encontrado por Bosq dañando alfalfa. (Bosq, *Segunda Lista*).

267. *Epicauta fulvicornis* (Burm.)

Según Denier, los adultos comen a veces las hojas del algodonero.

268. *Epicauta leopardina* (Haag-R.)

Se encuentran los adultos dañando hortalizas de las mismas especies anotadas para la especie *adspersa* y plantas silvestres. Bosq. *(Seg. Lista)*, cita también alfalfa y tabaco. El mismo autor *(loc cit)*, agrega que pueden causar la muerte de animales herbívoros al provocarles hinchazones en la garganta; también producen a veces una dermatosis en el hombre.

(21) Superfamilia *Scaraboidea*.
(22) Superfamilia *Bostrichoidea*.
(23) Superfamilia *Melooidea*. Mientras los adultos son fitófagos, todas las larvas hasta ahora conocidas son predatores sobre los desoves de las tucuras y otros acrídidos y los estados primitivos de ciertos himenópteros.

269. *Epicauta lizeri* Den.

Los adultos perjudican el follaje de ciertas solanáceas, especialmente algunas hortalizas.

270. *Epicauta luctifera* (Fairm.)

Los adultos perjudican el follaje de las papas, según Bosq *(Seg. Lista,* nº 33). Atacan a veces otras plantas solanáceas.

271. *Epicauta monachica* (Berg)

Los adultos atacan a muchas hortalizas escarola, papas, etc. En su *Segunda Lista,* Bosq cita también flores de alfalfa, hojas de algodonero y de tabaco. Denier (*Physis,* 17 : 562, 1937), la cita como perjudicial para el algodonero.

272. *Epicauta zebra* Dohrn.

Según el doctor Bernardo Schaefer, los adultos son comunes en la planta leguminosa «pichanilla» (*Cassia aphylla* Cav.).

273. *Pseudomeloë flavomaculata* (Borch.)

He encontrado los adultos en papas y Bosq, *Segunda Lista,* agrega la tomatera.

274. *Pseudomeloë miniaceomaculata* (Blanch.)

Los adultos dañan a las papas.

275. *Pseudomeloë pustulata* (Er.)

He encontrado los adultos causando perjuicios a la planta denominada verdulaga, y en la vecina provincia de La Rioja, comiendo las hojas de la jarilla.

276. *Pyrota wagneri* Den.

Los adultos perjudican varias especies de plantas solanáceas. Según Bosq, atacan a veces la papa.

277. *Tetraonyx septemguttata* var. *propinquus* Burm.

Según Bosq. *Segunda Lista,* los adultos suelen comer flores de lirio *(Iris germanica* L., *Iridaceae).*

278. *Wagneranota aratae* (Berg)

Se han encontrado los adultos en Tucumán en papales, donde perjudican las plantas.

## Fam. **MYCETOPHAGIDAE** [24]

279. *Litargus tetraspilotus* Lec.

El ingeniero R. Mallo encontró larvas y adultos de esta especie en Tucumán, en semillas de algodonero en fermentación, que habían sido dejadas en las plantas.

## Fam. **NITIDULIDAE** [25]

### Subfam. **Carpocephilinae**

280. *Carpophilus dimidiatus* (Fabr.)

Se encuentran las larvas y adultos en frutas secas o frutas maduras y en descomposición. Es un insecto cosmopolita.

281. *Carpophilus hemipterus* (L.)

Igual al anterior. Insecto cosmopolita.

282. *Carpophilus marginellus* Motsch.

Igual a la especie *dimidiatus.*

283. *Carpophilus succisus* Er.

Igual a los insectos citados más arriba. y también cosmopolita.

284. *Colopterus amputatus* (Er.)

Se encuentran las larvas y adultos en frutas en fermentación.

285. *Colopterus bohemani* (Murr.)

Igual a la especie anterior.

286. *Colopterus bruchi* (Grouv.)

Causa los mismos perjuicios que las dos especies anteriores.

287. *Colopterus macropterus* (Fbr.)

Idem.

---

(24) Superfamilia *Colydioidea.*
(25) Superfamilia *Nitiduloidea.*

288. *Colopterus truncatus* (Rand.)

Igual a las otras especies de este género, citadas arriba.

289. *Colopterus vulneratus* (Er.)

Es otra especie cuyas larvas y adultos dañan las frutas en descomposición.

290. *Haptoncus luteolus* (Er.)

Las larvas a veces atacan las frutas, especialmente higos, en la planta, pero son encontradas más comúnmente en frutas secas o en descomposición.

Subfam. **Nitidulinae**

291. *Camptodes humeralis* (Brlé.)

Se encuentran los adultos en flores y frutas dañadas y en tunas (*Opuntia* y *Platyopuntia* sp. cactáceas).

292. *Camptodes vittata* Er.

Idem.

293. *Lobiopa insularis* (Cast.)

He encontrado las larvas de esta especie, como igualmente los adultos, comiendo frutas en descomposición. Ruffinelli y Carbonell (1953) citan frutas cítricas en fermentación.

Fam. **PASSALIDAE** (26)

Subfam. **Passalinae**

294. *Passalus punctiger* St. Farg. y Serv.

Las larvas se encuentran en los troncos del palo borracho y otros forestales semipodridos, según doctor Carlos Bruch, *in lit.* En su *Terceiro* Catálogo, Costa Lima cita *Aspidiosperma* sp., *Bombax* sp. eucalyptus y guayabo. Larvas fueron encontradas por Navarro Andrade en Brasil en *Eucalyptus* vivos *(rostrata, oblicua y viminalis).*

Fam. **PLATYPODIDAE** (27)

295. *Platypus dejeani* Chap.

Las larvas taladran los troncos y las ramas gruesas de varios árboles forestales y también frutales. Según Bosq, *Segunda Lista,* perjudican el tung *(Aleurites fordii* Hemsl. *Euphorbiaceae).*

296. *Platypus sulcatus* Dej.

Las larvas taladran los troncos y ramas de los cítricos, casuarinas y, según Bosq *(Segunda Lista),* álamos, sauces, plátanos y durazneros. También han sido encontradas en los troncos del laurel, *Phoebe porphyria* Mez. y los de paltos *(Lauraceae).*

Fam. **SCARABEIDAE** (28)

Subfam. **Cetoniinae**

297. *Euphoria bivittata* G. y P.

Los adultos destruyen el follaje y flores de varias plantas, especialmente rosales.

298. *Euphoria lurida* (Fabr.)

Los adultos perjudican las flores del rosal (Hayward) y algodonero y *Citrus* (Bosq). Suelen causar daño a las frutas cuando ellas son muy maduras. Ruffinelli y Carbonell (1953) cita esta especie como perjudicando las flores de girasol.

299. *Paragymnetis flavomarginata* Blanch.

He encontrado los adultos perjudicando el follaje de varias plantas.

300. *Paragymnetis litigiosa* G. y P.

Idem.

301. *Paragymnetis pudibunda* Burm.

Encontrado en estado adulto comiendo las hojas de plantas leguminosas.

(26) Superfamilia *Scaraboidea.*
(27) Superfamilia *Phytophagoidea.*
(28) Superfamilia *Scarabaeoidea.*

Subfam. **Dynastinae**

302. *Ancognata scarabaeoides* (Burm.)

Las larvas (gusanos blancos), perjudican las raíces de varios cultivos, especialmente los pastos.

303. *Chalepides barbata* (Burm.)

Las larvas perjudican las raíces de varios cultivos, especialmente de forrajeras, y a veces, de los cereales.

304. *Chalepides lurida* (Burm.)

Igual a la especie anterior.

305. *Cyclocephala andina* Brèthes

Las larvas perjudican las raíces de plantas, especialmente pastos.

306. *Cyclocephala melanocephala* (Fabr.)

Igual a la especie anterior.

307. *Cyclocephala metrica* Steinh

Causa perjuicios similares a las especies anteriores. Las larvas son comunes en siembras de alfalfa y los adultos comen las flores y semillas de una «margarita del campo» de flor amarilla, *Verbesina encelioides* Benth. y Hk., compuesta.

308. *Cyclocephala ovulum* Bates

Los adultos perjudican las flores y semillas del girasol.

309. *Cyclocephala putrida* Burm.

Las larvas (gusanos blancos), perjudican las raíces de distintos cultivos, especialmente de gramíneas.

310. *Cyclocephala scarabaeoides* Burm.

Igual a la especie anterior.

311. *Cyclocephala suturalis* Ohs.

Igual a la especie anterior.

312. *Cyclocephala tucumana* Brèthes

Igual a las especies anteriores. Según Bosq, perjudica también a los alfalfares.

313. *Diloboderus abderus* (Sturm)

Las larvas perjudican cultivos en general, pastos, trigo, cebada, avena, centeno, hortalizas, etc. (Bosq, *Segunda Lista*). Los adultos son molestos en lugares donde se desea cuidar bien el césped (canchas de tennis, golf, etc.). Vulgarmente se lo llama «torito».

314. *Dyscinetus luridus* (Burm.)

Según Ruffinelli y Carbonell, 1953, las larvas perjudican raíces, especialmente en las praderas naturales.

315. *Dyscinetus rugifrons* (Burm.)

Perjudicial a diversos cultivos, especialmente plantas forrajeras.

316. *Golofa aegeon* (Fabr.)

En el Perú, ataca la caña de azúcar. Parodi (en Buenos Aires) y Schaefer (en Catamarca), la han encontrado perjudicando el maíz.

317. *Heterogomphus ulysses* Burm. var. *duponti* Burm.

Las larvas atacan las raíces de pastos, cereales (avena, cebada, centeno y trigo), según Bosq, *Segunda Lista* y, a veces, las hortalizas.

318. *Ligyrus burmeisteri* Steinh.

Blanchard ha observado esta especie en Tucumán, perjudicando las raíces del girasol y Williamson en La Pampa (según Bosq) ha observado los adultos comiendo las flores de esta planta oleaginosa.

319. *Ligyrus humilis* (Burm.)

El ingeniero Schultz encontró las larvas perjudicando las raíces de *Helianthus* sp. (compuesta), Blanchard las raíces de girasol (ambos en Tucumán) y Costa Lima *(Terc. Cat.)*, cita la especie como dañina a la caña de azúcar en el Brasil. Ruffinelli y Carbonell (1953), agregan cereales.

320. *Ligyrus scarabaeinus* (Perty)

Las larvas, según Bosq, perjudican las raíces de varios pastos.

321. *Strategus validus* (Fabr.)

Las larvas se desarrollan en troncos de árboles volteados y podridos y los adultos perjudican severamente la caña de azúcar cuando ésta se encuentra plantada cerca de los lugares donde viven las larvas. Según Bosq *(Segunda Lista)*, perjudican también el banano *(Musaceae)* y el pindó. Atacan también los frutos de ananás.

Subfam. **Melonthinae**

322. *Ancistrosoma vittigera* Er.

Las larvas atacan las raíces del algodonero, la caña y otras plantas.

323. *Isonychus albocinctus* Mannerh.

Los adultos comen flores, especialmente las del rosal. Bosq observó esta especie perjudicando flores de *Citrus* y de madreselva.

324. *Macrodactylus argentinus* Moser

Los adultos perjudican las flores de varias plantas cultivadas.

325. *Macrodactylus griseus* Moser

Igual a la especie anterior.

326. *Macrodactylus luridus* Moser

Idem.

327. *Macrodactylus pumilio* Burm.

Idem.

Subfam. **Rutelinae**

328. *Anomala testaceipennis* Blanch.

Según el doctor Bruch, esta especie es dañina para la horticultura. Los adultos perjudican las frutas maduras de varios árboles.

329. *Geniates borellii* Cam.

He encontrado los adultos comiendo las flores de rosales. Según Bosq, *Segunda Lista*, perjudican igualmente otras flores.

330. *Geniates tucumanensis* Cam.

Los adultos perjudican las flores, comiéndolas.

331. *Homonyx chalcea* Blanch.

Bruch encontró esta especie en la Quebrada de Caspinchango perjudicando algarrobos y alisos.

332. *Macraspis cincta* (Dru.)

Los adultos perjudican ciertas flores, especialmente rosas.

333. *Parhomonyx fuscoaeneus* Ohs.

Según Bosq, *Segunda Lista*, esta especie perjudica algarrobos y alisos.

334. *Platycoelia inflata* Ohs.

Los adultos son muy perjudiciales, llegando a veces a defoliar por completo las plantas atacadas. Los he encontrado dañando plantas de naranjo, limonero, manzano, ciruelo, damasco, lapacho y plátano y Bosq, *(Seg. Lista)* agrega el nogal.

335. *Platycoelia limbata* Ohs.

Los adultos comen las hojas de diversos árboles silvestres y de frutales, llegando a veces causar estragos considerables.

336. *Platycoelia simplicior* Ohs.

De costumbres similares a las de la especie anterior.

337. *Rutela lineola* (L.)

Los adultos atacan las flores en general y en especial las rosas. Costa Lima *(Terceiro Catalogo)*, cita *Hibiscus bifurcatus* Cav., malvácea, como una de las plantas atacadas en el Brasil.

338. *Strigoderma sulcipennis* Burm.

Los adultos de esta especie son dañinos para diversas flores cuyos pétalos devoran.

339. *Strigoderma tucumana* Ohs.

De costumbres similares a la especie arriba citada. Fueron encontrados atacando las flores del algodonero por el ingeniero Kreibohm de la Vega.

### Fam. **SCOLYTIDAE** (29)

#### Subfam. **Cryphalinae**

340. *Xyleborus affinis* Eichhoff

Las larvas atacan los troncos y ramas de frutales y otros árboles y en el Brasil han sido observadas perjudicando (según Costa Lima, *Terc. Cat.*), los cocos y la caña de azúcar.

341. *Xyleborus confusus* Eichhoff

Las larvas atacan varios árboles en la misma forma que las especies antes citadas.

342. *Xyleborus perforans* Woll.

Igual a la especie anterior.

#### Subfam. **Scolytinae**

343. *Scolytopsis puncticollis* Blnfrd.

Las larvas perjudican los troncos de ciertos forestales. Bruch las ha encontrado en perales, manzanos, durazneros y otros frutales.

344. *Scolytus rugulosus* Ratz.

Anteriormente colocada en el género *Ecoptogaster*. Es muy común y muy perjudicial. Las larvas atacan los troncos y ramas (hasta los brotes nuevos recién endurecidos), de los frutales en general (manzano, peral, ciruelo, membrillo, membrillo japonés, kaki, guayabo, etc.), y a veces de forestales.

### Fam. **TEMNOCHILIDAE** (30)

#### Subfam. **Temnochilinae**

345. *Temnochila ebenina* Blanch.

Las larvas forman galerías debajo de la corteza de ciertos árboles. Según Bosq *(Seg. Lista)*, son predatores de otros insectos.

### Fam. **TENEBRIONIDAE** (31)

#### Subfam. **Tenebrioninae**

346. *Blapstinus punctulatus* Sol.

Las larvas y adultos son perjudiciales y atacan varios cultivos, royendo las plantas a nivel del cuello de la raíz y destruyendo semillas recién plantadas. Bosq las ha observado perjudicando hortalizas, maíz, girasol y tubérculos de papas (ver su *Segunda Lista*) y Denier (*Physis* 17 : 562, 1939) cita la especie como dañina para el algodonero.

#### Subfam. **Tentyriinae**

347. *Epitragus similis* Steinh.

Las larvas perjudican varias plantas chicas. El ingeniero R. Mallo la cita como dañina para el algodonero (*Publ. Junta Nacional Algod.*, nº 38, p. 54, 1938). Los adultos se encuentran con frecuencia en las espigas de cereales, y algunos autores los consideran como predatores de otros insectos (Bosq, *Seg. Lista*). Fueron encontrados en Concordia, Entre Ríos, por los técnicos de la Estación Experimental, destruyendo la cochinilla roja australiana (*Aonidiella aurantii* Mask.) y cochinilla, blanca de los cítricos (*Chionaspis citri* Comst.).

348. *Hylithus tentyrioides* Lac.

Causa los mismos daños que la especie *Blapstinus punctulatus* (Nº 346). Es también citado por Denier (*Physis*, 17 : 562, 1939), como perjudicial para el algodonero. He encontrado este insecto en su forma adulta causando estragos de cierta importancia a diversas hortalizas.

---

(29) Superfamilia *Phytophagoidea*.
(30) Superfamilia *Cleroidea*.
(31) Superfamilia *Tenebrionoidea*

349. *Salax salax* Guér.

Las larvas perjudican ciertas plantas jóvenes y Bosq en su *Segunda Lista* cita el algodonero.

## Orden **DIPTERA** (32)

### Fam. **AGROMYZIDAE**

350. *Phytobia jucundacea* (Blanch.)

Esta especie ha sido criada de hojas del algodonero por el ingeniero G. A. Kreibohm de la Vega.

351. *Phytomyza tucumana* Blanch.

Una especie cuyas larvas minan las hojas de una planta no determinada.

### Fam. **CECIDOMYIDAE**

352. *Asphondylia crassipalpis* Kieff. y Jörg.

Agente causante de agallas en la compuesta *Baccharis marginalis* DC. Según Jörgensen (*Physis,* 3 : 14, 1917) origina agallas también en la planta *Grindelia pulchella DC.,* otra compuesta.

353. *Asphondylia suaedicola* Kieff, y Jörg.

Agente causante de ciertas agallas en jume (*Suaeda divaricata* Moq., *Chenopodiaceae*).

354. *Contarinia sorghicola* Coq.

La especie criada de espigas de sorgo por E. W. Rust en mayo de 1914.

355. *Lasioptera (?) cordobensis* Kieff. y Jörg.

Las larvas son los agentes causantes de ciertas agallas en la planta compuesta *Baccharis cordifolia* DC.

### Fam. **DROSOPHILIDAE**

356. *Drosophila melanogaster* Meig.

Ataca frutas averiadas. Conocido como mosca del vinagre.

357. *Drosophila repleta* Woll.

Otra mosca del vinagre. Se ha criado esta especie de frutas cítricas, de cactus y de ají.

### Fam. **LONCHAEIDAE**

358. *Carpolonchaea pendula* Bezzi

Las larvas viven en frutas dañadas o en descomposición. En algunas ocasiones he criado esta especie de frutas cítricas que parecían perfectamente sanas.

359. *Lonchaea chalybaea* Wied.

Igual a la especie anterior. Chiesa Molinari (*Ent. Agr.,* p. 378) cita las larvas como atacando los zapallos en el cuello vital.

### Fam. **MUSCIDAE**

360. *Bithoracochaeta atricornis* Mall.

Las larvas son fitófagas. He criado la especie de frutas cítricas, y Kreibohm de la Vega la obtuvo en una jaula de la *Alabama argillacea* Hbn., pero no es parasítico y las larvas fueron sin alguna duda, introducidas a la jaula accidentalmente.

361. *Hylemya cilicrura* Rond.

Las larvas son activas destructoras de los desoves de la langosta *Schistocerca paranensis* Burm., pero son igualmente muy perjudiciales a ciertas siembras, especialmente hortalizas y ciertos cereales.

362. *Hylemya sancti-jacobi* Bg.

He criado esta especie de frutas cítricas. Las larvas son muy perjudiciales en muchas hortalizas y fueron encontradas en bulbos de cebolla por Blanchard.

---

(32) *Diptera* Linnaeus 1758, *Halterata* Scopuli 1763, *Antliata* (en parte) Fabricius 1775, *Halteriptera* Clairville 1798.

Fam. **OTITIDAE**

363. *Acrostictomyia longistigma* Blanch.

Ha sido criado de frutas cítricas.

364. *Pterotaenia fasciata* Wied.

Igual a la especie anterior.

Fam. **PLATYPEZIDAE**

365. *Agathomyia australis* Shan.

Las larvas se desarrollan en ciertos hongos.

366. *Platypeza thomseni* Shan.

Igual a la especie anterior.

367. *Platypeza tucumana* Shan.

Idem.

Fam. **PTEROCALLIDAE**

368. *Xanthochroma bipustulata* V. de Wulp

Especie criada por el ingeniero Schultz de frutas cítricas dañadas en las plantas.

Fam. **STRATIOMYDAE**

369. *Ptecticus xanthipes* Blanch.

Criado por el ingeniero E. F. Schultz de naranjas.

Fam. **SYRPHIDAE**

370. *Quichuana rieseli* Shan.

Según el doctor Shannon, las larvas fueron encontradas en los depósitos de agua acumulados en ciertas especies del género *Bromelia* (bromeláceas).

Fam. **TRYPETIDAE**

371. *Anastrepha fraterculus* Wied.

La mosca sudamericana de las frutas. Criada de naranjas, pomelos y otros frutos de los cítricos, frutos del guayabo, duraznero, ciruelo, manzano, peral, chirimoyo, kaki, níspero japonés, damasco, zapote blanco, y muchos otros. Ataca también a toda clase de frutos silvestres y ha sido criado de los pequeños «tomates» silvestres de la planta *Solanum sisymbriifolium* Lam. (solanácea).

Las variedades *intensa* Blanch. *intermissa* Blanch., *retracta* Blanch. y *subtipica* Blanch., fueron criadas de frutas cítricas y del guayabo, pero probablemente atacan a todas las otras frutas igualmente.

372. *Anastrepha fraterculus* prox. *mombinpraeoptans* Sein

Criado de frutas cítricas y del guayabo. Es una de las moscas de las frutas.

373. *Anastrepha lutzi* Costa Lima

Mosca de las frutas. Ataca las frutas cítricas a las del guayabo y duraznero y probablemente a todas las frutas cultivadas señaladas más arriba para la especie *fraterculus.*

374. *Anastrepha pseudoparallela* Loew.

Criado de frutas de *Passiflora edulis* Sims *(Passifloraceae)*

375. *Anastrepha punctata* Hendl.

He criado esta mosca de frutas de chirimoyo, plantas cítricas (naranjos), durazneros y guayabos. Es probable que ataca igualmente todas las variedades de frutas cultivadas señaladas para la especie *fraterculus,* amén a un gran número de frutas silvestres.

376. *Anastrepha schultzi* Blanch.

Criado de naranjas, guayabas y duraznos. Probablemente ataca todas las frutas cultivadas señaladas más arriba para la especie *fraterculus.* Criado por el ingeniero Salvador Rosa en Salta de las nueces del nogal castilla.

377. *Pseudodaccus daciformis* (Bezzi)

Mosca de la fruta. Ha sido encontrado atacando frutas del guayabo, duraznero y de plantas cítricas.

378. *Rhagoletis ochraspis* Wied.

Mosca de la fruta criada de naranjos.

379. *Strobelia rubiginosa* Rond.

Las larvas producen agallas en *Baccharis lanceolata* H. B. K., planta compuesta.

380. *Tomoplagia cuculi* Hendl.

Pequeña mosca de las frutas, criada de naranjas y guayabas.

381. *Tomoplagia distincta* Blanch.

Igual a la especie anterior.

382. *Tomoplagia tucumana* Blanch.

Igual a las especies anteriores.

383. *Toxotrypana australis* Blanch.

Criado en frutas de una de las especies de plantas llamadas vulgarmente «tasi» *(Asclepiadaceae)*, por el Ing. Agr. G. A. Kreibohm de la Vega.

384. *Trypeta cuculi* Kieff. y Jörg.

Agente causante de agallas en *Grindelia pulchella* Don. *(Compositae)*.

## Orden **HEMIPTERA** [33]

### Suborden **Gymnocerata** [34]

#### Fam. **COREIDAE** [35]

385. *Acanonicus hahni* (Stal)

Chinche de los zapallos. Perjudica a los zapallos, sandías, melones y otras cucurbitáceas. Sobre pepinos (Bosq.), y tártago (*Ricinus comunis* L., euforbiácea) según Lieberman. Pennington (*Physis*, 15 : 152, 1922) cita *Morrenia* sp. (asclepiadácea), *Stigmatophyllon* sp. *(Malpighiaceae)* y *Trianosperma* sp. (una cucurbitácea).

386. *Acanthocerus clavipes* (Fabr.)

Sobre rosales (Bosq.). Sobre alcauciles (*? Scolymus* sp., compuesta), según Rosenfeld y Barber. Papas (Hayward).

387. *Athaumastus flaviventris* (Berg.)

Encontrado a veces sobre el algodonero.

388. *Athaumastus haematicus* (Stal)

Ataca varias clases de porotos y a muchas otras plantas. Berg. la encontró en el árbol llamado sombra de toro (*Jodina rhombifolia* Hk. y Arn., *Santalaceae*). Torres cita la papa.

389. *Camptischium clavipes* (Fabr.)

Encontrado perjudicando alcauciles por Rosenfeld y Barber en abril de 1913.

390. *Corecoris fuscus* (Thunb.)

Ataca el tabaco y solanáceas silvestres y, según Blanchard, ha sido encontrado sobre el algodonero.

391. *Corizus (Niesthrea) pictipes* (Stal)

Denier (*Physis*, 17 : 555, 1939) y Mallo (*Bol. Junta Nac. Algod.*, 38 : 44, 1938) han observado esta chinche perjudicando el algodonero.

---

(33) *Hemiptera* Linnaeus 1758, *Heteroptera* Latreille 1810, *Frontirostria* Zetterstedt 1828, *Rhynchota* (en parte) Burmeister 1835.

(34) Este suborden se encuentra subdividida en un número de superfamilias y algunas de las familias en subfamilias. En esta lista las familias se encuentran arregladas en orden alfabético con una nota de pie indicando la superfamilia correspondiente.

(35) Superfamilia *Coreoidea*.

392. *Eubule sculpta* (Perty)

En tasi (*Araujia* sp., *Asclepiadaceae*).

393. *Hypselonotus interruptus* Hahn.

Encontrado en citrus en Tucumán por los ingenieros agrónomos Pastrana y Christensen. En *Cassia* sp., en el Brasil (Oscar Monte y Mendes) y en el algodonero (Mendes).

394. *Jadera sanguinolenta* (Fabr.)

En el algodonero perjudicando las peras.

395. *Leptocorisa filiformis* (Fabr.)

Ataca plantas de arroz. Bosq la ha encontrado también sobre *Panicum* sp. (gramínea) y la ha observado a veces destruyendo los huevos de la chinche pentatómida *Solubea ypsilonides* Berg., otra especie que ataca el arroz y *Panicum* spp.

396. *Leptoglossus gonagra* (Fabr.)

He encontrado esta chinche perjudicando melones y otras cucurbitáceas. Bosq la ha encontrado en Misiones en *Citrus*, y Costa Lima en su *Terceiro Catalogo* cita también *Passiflora* spp.

397. *Pachylis argentinus* Berg

Los adultos fueron encontrados perjudicando las hojas del pacará o timbó (*Enterolobium contortisiliquum* Mor.), árbol leguminoso. Atacan también las plantas leguminosas *Acacia farnesiana* Wild., *Acacia caven* (Mol.), espina corona (*Gleditsia amorphoides* (Gris.)) y *Caesalpinia giliiesii* Wall. (Berg, *Hem. Arg.*, pp. 64-66, 1879) y según Bosq el cebil (*Piptadenia* sp.).

398. *Phthia picta* (Dru.)

La chinche de tomate. Ataca principalmente a las solanáceas, causando perjuicios de importancia. Pennington en *Physis*, 5 : 135, 1922, cita *Datura* sp., y Berg encontró las larvas en *Cestrum pseudoquina* Mart. (*Hem. Arg.* p. 75, 1879). Ha sido encontrado también en *Salpichroa rhomboidea* Miers (Pennington y Oglobin).

399. *Sphictyrtus fasciatus* (Burm.)

En citrus, perjudicando los brotes tiernos.

## Fam. **LYGAEIDAE** [36]

400. *Lygaeus alboornatus* Blanch.

Puede perjudicar el algodonero, especialmente las peras (Mendes, *Bol.*, 45 : 9, 1938, Inst. Agron. S. Paulo). Según Bosq en su catálogo (supl.), ataca varias especies de plantas, pero es relativamente poco dañino.

401. *Oncopeltus stali* Berg

He encontrado en la planta denominada tasi, y *Morrenia odorata* Hk. (*Asclepiadaceae*). Berg encontró la especie sobre *Gleditschia amorphoides* (Gris.), *Bauhinia candicans* Benth. y *Cassia corymbosa* Lam., plantas leguminosas.

402. *Oncopeltus unifasciatus* Hahn.

Es común en su estado larval y adulto sobre tasi (ver la especie anterior). En el Brasil, Oscar Monte la ha encontrado sobre las asclepiadáceas *Calotropis procera* L. y *Asclepias curassavica* L. (*O Campo* (8), 1939) y Mendes (*Bol. Inst. Agron. S. Paulo*, 45, 1938) dice que ataca los frutos del algodonero.

403. *Oncopeltus varicolor* (Fabr.)

Sobre tasi (ver especies anteriores) y a veces sobre otras enredaderas.

404. *Spartocera dentiventris* Berg.

Ataca los brotes terminales del tabaco.

(36) Superfamilia *Lygaeoidea*.

Fam. **MIRIDAE** (37)

405. *Antias lucidus* Berg.

Observado por Bosq y por Ogloblin en *Citrus*.

406. *Engytatus geniticulatus* (Reut.)

He encontrado esta chinche sobre plantas de tabaco en Tucumán.

407. *Engytatus notatus* (Dist.)

Ataca a ciertas solanáceas. Encontrado en hojas de tabaco y tomate y la planta silvestre *Datura ferox* L. En papas (Torres).

Fam. **PENTATOMIDAE** (38)

408. *Acrosternum fuscosa* (Berg)

Encontrado por el autor en 1941 perjudicando siembras de soya (*Soja max* L,, leguminosa).

409. *Acrosternum herbida* (Stal)

Pennington (*Physis*, 4: 529, 1919) cita la planta duraznillo negro (*Cestrum parqui* L'Hérit., *Solanaceae*) y agrega que ataca plantas de jardín y hortalizas. Bosq (*Catalogo, Suppl.*), indica el algodonero como otra planta huésped.

410. *Alcaehorhynchus grandis* (Dall.)

Encontrado en el algodonero por G. A. Kreibohm de la Vega y por Dennier sobre la misma planta, en este caso como predator de las larvas de la *Alabama argillacea* Hbn. (lepidóptero). El autor la ha encontrado perjudicando plantas chicas de lapacho (*Tecoma avellanedae* Lor. y Griseb.).

411. *Arvelius albopunctatus* (De G.)

Encontrado perjudicando una siembra de soya (*Soja max* L., leguminosa) y a veces en solanáceas cultivadas y silvestres.

412. *Dinocoris melanoleuca* Ww.

La chinche negra del plátano. Ataca principalmente al plátano, pero ha sido observada sobre cebil (*Piptadenia* sp. planta leguminosa) por Oscar Monte en el Brasil (*O Campo* (8), 1939) y por el autor en una gran variedad de plantas incluyendo las siguientes: tung (*Aleurites fordii* Hemsl., euforbiácea), «espuma» (*Lagerstroemia indica* L., *Lythraceae*), espina corona (*Gleditsia amorphoides* (Gris.) leguminosa), nogal (*Juglans regia* L., *Juglandaceae*) álamos, sauces, *Ligustrum* spp., paltos y la planta de adorno *Dahlia* (compuesta), también en el árbol San Antonio (*Rapanaea laetevirens* Mez., *Myrsinaceae*) y la planta llamada vulgarmente «enamorada del muro» (*Ampelopsis* sp., *Vitaceae*). También en *Eucalyptus* spp.

413. *Edessa meditabunda* (Fabr.)

Otra chinche que ataca a las solanáceas, las papas (Blanchard y Torres), tabaco (Rust) y otras especies. Encontrada por el autor en soya (*Soja max* L., planta leguminosa).

414. *Edessa obtusa* Dall.

Encontrado en lapachos chicos de vivero (*Tecoma avellanedae* Lor. y Griseb.).

415. *Edessa quadridens* Fabr.

Suele hallarse en *Citrus* (Bosq).

416. *Edessa rufomarginata* (De G.)

En solanáceas. Denier la encontró en el algodonero, en el Chaco; Berg (*Hem. Arg.*, 1879) indica como su planta huésped la *Solanum bonariense* L., y muchos otros autores citan varias especies de solanáceas, inclusive la papa.

417. *Euschistus scabricornis* Germ.

En caupí (*Vigna sinensis* Endl.) y soya (*Soja max* L.), plantas leguminosas.

(37) Superfamilia *Cimicoidea*.
(38) Superfamilia *Scutelleroidea*.

418. *Mormidea v-luteum* (Licht.)

En espigas de arroz recién formadas. Ataca también el maíz.

419. *Nezara viridula* (L.), fa. *smaragdula* (Fabr.)

Conocida como la chinche verde grande. Es polífaga y ha sido observada por el autor causando enormes pérdidas en cultivos de tártago (*Ricinus communis* L., euforbiácea) en Entre Ríos y en soya (*Soja max* L.), caupí (*Vigna sinensis* Endl.) leguminosas y en tabaco, papas y otras solanáceas.

420. *Stiretrus erythrocephalus* (St. Farg. y Serv.)

Sobre *Baccharis serrulata* Pers., compuesta, según Bosq.

421. *Thyanta patruelis* (Stål)

En girasol (*Helianthus annuus* Linné) según Bosq.

422. *Tibraca limbativentris* Stål

Los adultos perjudican espigas de arroz mientras éstas se encuentran recién formadas y los granos todavía lechosos.

### Fam. **PIESMIDAE** (39)

423. *Piesma cinerea* Say

Sobre *Amaranthus* sp. y *A. spinosus* L. *(Amarantaceae)*. Este piésmido es el vector de la enfermedad de la remolacha conocida por el nombre de Savoy disease en los países donde existe esta enfermedad.

### Fam. **PYRRHOCORIDAE** (40)

424. *Dysdercus immarginatus* Bloete

Encontrado en palo borracho *Chorisia insignis* Kth. *(Bombacaceae)* por Kreibohm de la Vega.

425. *Dysdercus? pallidus* Bloete

Es muy perjudicial para el algodonero. También sobre malvisco *(Sphaeralcea* sp. *Malvaceae)*, según Bosq. Chinche tintórea del algodonero.

426. *Dysdercus ruficolis* (L.)

Es común sobre el algodonero y ciertas malváceas espontáneas. Bosq cita también casos de haberla encontrado en *Ipomoea* spp. *(Convolvulaceae)*. Otra chinche tintórea del algodonero.

427. *Euryophthalmus fasciatus* Blanch.

Citado por Bosq como perjudicial para durazneros, atacando la fruta madura *(Catalogo)*.

428. *Euryophthalmus rufipennis* (Lap.)

En varias plantas silvestres especialmente solanáceas, y ha sido observado en tabaco y papas.

### Fam. **SCUTELLERIDAE** (41)

429. *Pachycoris torridus* (Scop.)

En el guayabo, *Psidium guayava* L. (Bosq), yerba mate, *Ilex paraguariensis* St. Hil., (Ogloblin) y *Jatropha curca* L. (Costa Lima en *Terc. Cat.*).

### Fam. **TINGITIDAE** (42)

430. *Corythaica planaris* Uhlr.

Ataca varias solanáceas, inclusive la berenjena y tomates.

431. *Gargaphia lunulata* (Mayr)

Como plantas hospedadoras, Berg cita (*Add. Emend. Hem. Arg.*, 1834) *Passiflora coerulea* L., y Costa Lima *(Terc. Cat.)*, varias especies de *Phaseolus, Canavalia* y *Dolichos*, plantas leguminosas, *Psi-*

(39) Superfamilia *Tingitoidea*.
(40) Superfamilia *Lygaeoidea*.
(41) Pertenece a la superfamilia *Scutelleroidea*.
(42) Superfamilia *Tingitoidea*.

*dium* sp. (mirtácea), *Gossypium arboreum* L. *(Malvaceae)*, rosales, mandioca (*Manihot* sp.), etc.

432. *Gargaphia penningtoni* Drake

Según Costa Lima *(Terc. Cat.)*, esta especie fue encontrada por Drake y Hambleton en una malvácea del género *Abutilon* y una euforbiácea del género *Acalypha*. Ataca también a la malva real *(Althea rosea* Cav., *Malvaceae)*.

433. *Gargaphia torresi* Costa Lima

Bosq la ha encontrado en el algodonero. Costa Lima *(Terc. Cat.)*, cita también *Croton* sp. (euforbiácea), *Ipomoea* (convolvulácea), *Triumfetta (Tiliaceae)*, porotos y otras leguminosas. En papas (Torres).

## Orden **HOMOPTERA** (43)

### Suborden **Auchenorrhyncha**

#### Fam. **AETHALIONIDAE** (44)

434. *Aethalion reticulatum* (L.)

Es muy común en rosales, *Citrus*, paltos, higuera, *Solanum verbascifolium* L., lapacho (*Tecoma avellanedae* Lor. y Griseb.) y jacarandá o tarco *(Jacaranda mimosaefolia* Don), nogal (*Juglans regia* L.) y muchas otras plantas. Es un insecto polífago.

#### Fam. **CERCOPIDAE** (45)

435. *Cephisus siccifolius* (Walk.)

Ataca el ceibo (*Erythrina crista-galli* L.), planta leguminosa. Según Torres (*Notas Mus. La Plata*, 15 (zool.): 131), perjudica también las plantas siguientes: *Tipuana* sp., acacias, aguaribay (*Schinus molle* L.), glicina *(Wistaria chinensis* (Sims)) y *Ulmus* sp. Mac Donagh (*Rev. Fac. Agron. La Plata*, 25: 69-88, 1943) cita: *Piptadenia rigida* Benth., *Cassia carnaval* Speg., *Enterolobium contortisiliquum* Mor., *Caesalpinia melanocarpa* Gris. y *Prosopis* sp. Marelli (*Maderil*, 4 (41): 13-15, 1931) menciona *Robinia hispida* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Prosopis algarobilla* Gris., *Acacia dealbata* Link y *Acacia melanoxilon* R. Br.

#### Fam. **CICADELLIDAE** (46)

436. *Agalliana ensigera* Oman

Este insecto es vector de la enfermedad del enrulamiento de la tomatera. Ataca también la papa (Torres).

437. *Empoasca aculeata* Young

Las especies del género *Empoasca* revistan mucha importancia económica como vectores de diversos viruses de las plantas. Las especies tucumanas no han sido estudiadas todavía, pero entre las clasificadas se encuentran las enumeradas a continuación.

438. *Empoasca breviceps* (Osborn)

Ver el número 437.

439. *Empoasca cothurnula* Young

Idem.

440. *Empoasca curveola* Oman

Idem.

441. *Empoasca fabae* (Harris)

Idem. Según Torres, ataca la papa.

(43) *Homoptera* Latreille 1817, *Gulaerostria*. Zetterstedt 1823, *Rhynchota* (en parte) Burmeister 1835.
(44) Superfamilia *Jassoidea*.
(45) Superfamilia *Cercopoidea*.
(46) Superfamilia *Jassoidea*.

442. *Empoasca fabalis* Young

Ver el número 437.

443. *Empoasca hyalina* (Osborn)

Idem.

444. *Empoasca tritabulata* Young

Idem.

Fam. **CICADIDAE** (47)

445. *Carinenta crassicauda* Torres

Las chicharras o "coyuyus" son perjudiciales para arbustos y árboles en general. Las hembras causan a veces daños considerables al poner sus huevos debajo de la corteza. Al nacer las ninfas, éstas caen al suelo y luego pasan una vida subterránea, comiendo las raíces tiernas de las plantas. La vida ninfal es por lo general de dos a tres años pero en el caso de algunas especies puede durar hasta tanto como diecisiete. Aunque no se han estudiado las huéspedes de las especies conocidas como de Tucumán, se agrega a continuación una lista de aquellas cicadas hasta la fecha encontradas en la provincia.

446. *Carinenta fasciculatus* Germ.

Ver el número 445 arriba.

447. *Carinenta maculosa* Torres

Idem.

448. *Carinenta propinqua* Torres

Idem.

449. *Carinenta scripta* Torres

Idem.

450. *Dorisia bonariensis* Berg

451. *Fidicina mannifera* (Fabr.)

452. *Odopoea insignifera* Berg

453. *Odopoea venturi* Dist.

454. *Proarna bufo* Dist.

455. *Proarna dactyliophora* Berg

456. *Quesada gigas* (Oliv.)

457. *Tympanoterpes alboapicata* Dist.

Fam. **MEMBRACIDAE** (48)

Subfam. **Darninae**

458. *Aconphora pugionata* (Germ.)

Encontrada en *Mimosa* sp. y otras leguminosas inclusive la tusca (*Acacia aroma* Gill.).

459. *Aconophoroides projecta* Funkh.

Vive en Tucumán sobre *Mimosa* sp., leguminosa. He visto los adultos en grandes cantidades en las flores y brotes tiernos de la planta insecticida denominada huaco (*Clibadium sylvestre* Aubl.), una compuesta.

460. *Cyphonia ancoralis* Bg.

En *Baccharis medulosa* D. C., compuesta, según Bosq.

461. *Darnis olivacea* Fabr.

Perjudica las mismas especies de plantas leguminosas que el número 458 arriba.

462. *Smiliorhachis proxima* Berg

Perjudica a ciertas plantas leguminosas, por ejemplo una *Mimosa* sp. y *Acacia caven* (Mol.).

463. *Sundarion flavomarginata* (Fair.)

Encontrada en *Acacia aroma* Gill., leguminosa.

Subfam. **Hoplophorinae**

464. *Alchisme obscura* (Walk.)

Según Box, esta especie es perjudicial para *Cestrum* spp. *(Solanaceae).*

(47) Superfamilia *Cicadoidea.*
(48) Superfamilia *Membracoidea.*

465. *Alchisme submaculata* Buck

Encontrado en *Cestrum lorentzianum* Griseb. *(Solanaceae)*, sobre cuyas plantas los adultos se alimentan.

Subfam. **Membracinae**

466. *Hypsoprora coronata* (Fabr.)

En *Baccharis medulosa* D. C., compuesta (Box).

467. *Leioscyta cornutula* (Stål)

En *Mimosa* sp. (Box).

Subfam. **Smiliinae**

468. *Ceresa brunnicornis* (Fairm.)

Box (*Rev. Industr. Agríc. Tuc.*, 18: 170, 1927) cita esta especie como muy perjudicial para los alfalfares.

469. *Ceresa extensa* Walk.

Rosenfeld cita esta especie como perjudicial para los alfalfares, y Berg *(Add. Emend. Hem. Arg.*, bajo *pauperata* n. sp., p. 149, 1884) cita *Acacia farnesiana* Willd. (leguminosa).

Fam. **TOMASPIDIDAE** (49)

470. *Tomaspis australis* Dist.

Ataca a veces la caña de azúcar.

471. *Tomaspis entrerriana* Berg

Igual a la anterior.

472. *Tomaspis knoblauchi* Berg

Otra especie que a veces ataca la caña de azúcar.

Suborden **STERNORHYNCHA**

Superfam. **ALEYRODOIDEA** (50)

Fam. **ALEYRODIDAE**

Subfam. **Aleyrodinae**

473. *Aleurothrixus howardi* (Quaint.)

Esta especie es la llamada mosca blanca de los cítricos tucumanos.

Superfam. **APHIDOIDEA** (51)

Fam. **APHIDIDAE**

Subfam. **Aphidinae**

474. *Anuraphis helichrysi* (Kalt.)

Blanchard (*Physis* 17, 1939 y *Acta zool. Lilloana* 2, 1944), cita esta especie de *Aster, Baccharis, Cineraria, Senecio* y *Solidago* y agrega que ataca también, causando daños de importancia, a varias especies de *Prunus*, especialmente ciruelo. Ha sido encontrado a veces sobre algunas compuestas.

475. *Anuraphis swartzi* Borner

Pulgón del duraznero, el damasco, etc.

476. *Aphis gossypii* Glov.

Esta especie es polífaga. En la Argentina ha sido observado atacando (según Blanchard) las siguientes plantas: las mirtáceas *Orthostemnon sellowianus* Berg. y *Eugenia myrcianthes* Ndzu. *Persea americana* Mill. *(Lauraceae), Jacaranda ovalifolia* R. B. *(Bignoniaceae), Lepidium* sp. *(Cruciferae), Hibiscus* sp., *Gossypium* sp. y *Lavatera arborea* L. *(Malvaceae)*, las solanáceas *Solanum lycopersicum* L. y *Solanum sisymbriifolium* Lam., *Chenopodium* sp. *(Chenopodiaceae), Citrullus vulgaris* Schrad., *Cucumis melo* L. y *Sechium edule* Sw. *(Curcubitaceae), Begonia* sp. *(Begoniaceae), Gardenia* sp. *(Rubiaceae), Vernonia* sp. *(Compositae), Dyckia floribunda* Griseb. *(Bromeliaceae), Cydonia*

(49) Superfamilia *Cercopoidea*.
(50) Suborden *Aleurodoidea* de algunos autores.
(51) Suborden de algunos autores.

*japonica* Pers. *(Rosaceae), Mandevillea suaveolens* Lindl. *(Apocynaceae)* y *Morrenia odorata* Hk. y Arn. *(Asclepiadaceae).* Ataca también a todas las variedades de *Citrus,* kumquat, manzanos, vides, guayabos y el algodonero y azucena y he visto en sandías.

477. *Aphis nerii* Boyer

Citadas por Blanchard, se encuentran las plantas siguientes como hospedadoras de esta especie: *Araujia sericifera* Bert, tasi *Asclepias curassavica* L. ambas plantas de la familia *Asclepiadaceae, Clematis* sp. *(Ranunculaceae)* rosa y laurel y dice que ataca también a otras plantas de adorno. He encontrado este afídido en Tucumán sobre *Asclepiadaceae* y *Nerium oleander* L. *(Apocynaceae)* y en Brasil fue hallado en una especie de *Cordia (Borraginaceae).*

478. *Aphis rumicis* L.

Según Blanchard infesta las solanáceas *Solanum lycospericum* L. *Solanum nodiflorum* Jacq. y *Solanum capsicastrum* Link. y ha sido encontrado en Bella Vista, Corrientes, sobre una planta que se llama localmente "comida de vibora". Común en Tucumán sobre la compuesta *Sonchus oleraceus* L. *Rumex* sp. y *Cestrum parqui* L'Herit y varias otras especies de solanáceas.

479. *Aulacorthum pseudorosaefolium* Blanch.

Encontrado en Tucumán por el ingeniero Enrique F. Schultz en rosales. Bosq encontró esta especie también en *Begonia* sp.

480. *Brevicoryne brassicae* (L.)

Es común en los repollos, rabanitos y otras plantas de los géneros *Brassica* y *Raphanus,* y según Blanchard (*loc. cit.,* p. 935), también en *Spinacia oleracea* L. (espinaca).

481. *Capitophorus braggii* (Gill.)

En alcaucil y cardos (compuestas).

482. *Capitophorus fragaefolii* (Ckrll.)

En hojas de frutilla *(Fragaria vesca* L., *Rosaceae).*

483. *Macrosiphoniella samborni* (Gillete)

Estos pulgones atacan los crisantemos (*Chrysanthemum* spp.) plantas compuestas.

484. *Macrosiphum lizerianum* Blanch.

Perjudica plantas de *Parthenium hysterophorus* L. y *Parthenium acetatum* Gray *(Compositae)* y, según Blanchard, *Aster* sp., *Baccharis* sp., *Cosmos* sp., *Sonchus* sp. y algunas especies del género *Wedelia (Nyctaginaceae).*

485. *Macrosiphum rosae* (L.)

Es muy común en los rosales cultivados y Bosq la encontró una vez en *Eriobotyra japonica* Lindl., níspero japonés *(Rosaceae).*

486. *Macrosiphum solanifolii* (Ashm.)

Encontrado en manzanos en Tafí del Valle por el autor y en *Antirrhinum* sp. *(Scrophulariaceae)* por el ingeniero Schultz. Blanchard cita *Citrus* sp., *Cosmos* sp., *Ipomoea* sp. (batata dulce), algunas especies de *Solanum* y *Cristataria corchorifolia* Griseb (malvácea). Encontrado en 1942 en Tucumán perjudicando una siembra de tomates. Otras plantas huéspedes (ver: Blanchard), son peras (ingeniero Raimundo Nieves), la papa (ingeniero Alfredo Rasp), habas, malva cultivada y zapallo. Ataca también al tabaco.

487. *Myzus persicae* (Sulz.)

En pimientos y *Antirrhinum* sp. (Schultz *col.*), y *Solanaceae* y *Chenopodiaceae* (Fawcett *col.*). Otras plantas citadas por Blanchard (*loc. cit.,* p. 981), son

las compuestas *Bellis* sp., *Cosmos* sp., *Cynara* sp. y *Senecio* sp.; las malváceas *Abutilon* sp. y *Malva* sp., las umbelíferas *Cuminum cyminum* Gaud. y *Pimpinella anisum* L., las crucíferas *Brassica* sp. y *Descurainia appendiculata* Griseb., y *Beta* sp. *(Chenopodiaceae), Cannabis sativa* L. *(Moraceae), Capsicum* sp. (solanácea), *Dianthus* sp. *(Caryophyllaceae), Lonicera* sp. *(Caprifoliaceae), Tulipa* sp. *(Liliaceae), Vinca* sp. *(Apocynaceae), Cineraria hibrida* (compuesta), *Pyrus* sp., *Lactuca* sp., ciruelo y duraznero. Ataca plantas de tabaco y la papa.

488. *Rhopalosiphum maidis* (Fitch)

He encontrado esta especie, conocida como el pulgón del cogollo de la caña, en caña de azúcar, maíz y avena. Blanchard cita también cebada y sorgo.

489. *Schizaphis graminum* (Rond.)

El pulgón verde de los cereales. Muy perjudicial para las siembras de avena, trigo, cebada, sorgo y centeno y las gramíneas silvestres y cultivadas. Se lo encuentra en raras ocasiones en la caña de azúcar. Encontrado en 1942 en teosinte, *Euchlaena mexicana* Schrad.

490. *Toxoptera aurantii* Boyer

El pulgón negro de los cítricos. Ataca severamente a todas las variedades de citrus, inclusive de kumquat. El autor ha encontrado esta especie en *Nerium oleander* L. *(Apocynaceae)* y la planta silvestre *Scutia buxifolia* Reiss *(Rhamnaceae).* Blanchard en sus trabajos cita *Vibernum tinus* L. *(Caprifoliaceae), Ilex paraguariensis* St. Hill., yerba mate *(Aquifoliaceae), Phytolacca dioica* L. *(Phytolaccaceae), Mandevillea suaveolens* L. *(Apocynaceae)* y cebada, avena, maíz y sorgo. Ha sido encontrado además en *Aglaia odorata* Lour. *(Meliaceae)* en Brasil, según Costa Lima *(Terc. Cat.).*

Subfam. **Lachninae**

491. *Tuberolachnus saligna* (Gmel.)

Encontrado en Estación Padilla en sauces llorones *(Salix* sp., *Salicaceae).*

Subfam. **Callipterinae**

492. *Lizerius ocoteae* Blanch.

Encontrado en los brotes tiernos de *Ocotea acutifolia* (Nees.) y según Blanchard, en *Phoebe porphyria,* otra *Lauraceae.*

493. *Sipha flava* (Forbes)

El pulgón amarillo de la caña de azúcar, plaga que hasta la fecha no se ha desarrollado en forma severa en la Argentina.

Fam. **ERISOMATIDAE** (52)

Subfam. **Erisomatinae**

494. *Erisoma lanigerum* (Haus.)

El pulgón lanígero del manzano. Ataca las raíces, tronco y ramas del manzano. En la provincia de Río Negro fue encontrado en *Ulmus* sp.

495. *Pemphigus populi-transversus* Riley

Ataca el árbol *Populus monolifera* Ait. *(Saliacaceae),* formando agallas subglobulosas con abertura transversa en los pecíolos de las hojas. La forma sexapura de esta especie fue hallada en Uruguay por el ingeniero Gustavo Fischer en 1942 sobre el cuello de plantas de trigo (Blanchard).

Subfam. **Fordinae**

496. *Geoica golbachi* Blanch.

Pulgón radícola hallado por Golbach en compañía de hormigas del género *Solenopsis,* en raíces de gramíneas.

(52) Superfamilia *Aphidoidea.*

497. *Trifidaphis phaseoli* (Pass.)

Encontrados en gramilla. Según Blanchard, atacan a veces las raíces de papas y otras solanáceas y de gramíneas.

Superfam. **COCCOIDEA** [53]

Fam. **APIOMORPHIDAE**

498. *Ophisthocelis? prosopidis* Kieff. y Jörg.

Este conocido cecidógeno ha sido encontrado en agallas formadas en *Prosopis torquata* (Lag.), planta leguminosa, pero existe cierta duda si la cochinilla es el verdadero agente causal de las agallas.

Fam. **ASTEROLECANIIDAE**

499. *Asterolecanium bambusae* Bdv.

En varias especies de bambú y tacuara (*Bambusa* spp.), gramíneas.

500. *Asterolecanium viridulum* Targ.-Toz.

En *Eupatorium* sp., compuesta, según Bruner.

501. *Cerococcus badius* Leon.

Encontrado por Bosq en Tafí Viejo en la compuesta *Baccharis tola* Phil., Lizer y Trelles (*Physis*, 17: 177, 1939), indica además el umbelífero *Wendtia calycina* Griseb., y dos compuestas adicionales, *Baccharis rosmarinifolia* Hk. y Arn. y *Eupatorium buniifolium* Hk. y Arn.

502. *Lecaniodiaspis dendrobii* (Dougl.)

Ataca a los cítricos, especialmente en los troncos y ramas gruesas. La he encontrado también en *Polygonum convolvulus* L. *(Polygonaceae)*, *Baccharis* sp. y *Tessaria absinthioides* Hk. y Arn., ambas compuestas. Lizer y Trelles citan además *(Journ. Agr. Vet.*, 1927, p. 348), las siguientes plantas: *Morus* sp. (ingeniero F. E. Devoto *col.*). *Ficus carica* L. y «cedrón» o *Lippia* sp. (ingeniero E. Molina *col.*), dos moráceas y una verbenácea, *Celtis spinosa* Sprengl. *(Ulmaceae)* y *Acacia* sp., una leguminosa.

Fam. **DACTYLOPIIDAE**

503. *Dactylopius ceylonicus* Gr.

Ataca a varias especies de cactáceas.

504. *Dactylopius tomentosus* (Lam.)

En *Opuntia (Platyopuntia) sulphurea* G. Don. *(Cactaceae)*.

Fam. **DIASPIDIDAE**

Subfam. **Diaspidinae**

505. *Aonidiella aurantii* (Mask.)

Cochinilla roja australiana, plaga importante de los cítricos. Esta cochinilla ha sido observada atacando cerca de trescientas plantas diferentes en diversas partes del mundo. Ha sido encontrada en la Argentina en las plantas siguientes: todas las variedades de plantas cítricas y los kumquat, rosales y varias palmeras, el tung (*Aleurites fordii* Hemsl., euforbiácea), el granado *(Punica granatum* L., *Punicaceae)*, el olivo *Olea europea* L. y el ligustro, otra oleácea, *Grevillea robusta* Cunn *(Protaceae)*, *Nerium oleander* L. *(Apocynaceae)*, *Camellia* sp. *(Theaceae)*, el palo borracho (*Chorisia insignis* Humb. y Bonpl, *Bombacaceae)*, las lauráceas alcanfor *(Cinnamomum camphora* Nees y Eberm.) y el laurel (*Laurus nobilis* L.), el paraíso *(Melia azedarach* L., *Meliaceae)*, la achicoria *Cichorium* sp. (una compuesta) y *Yucca* sp. *(Liliaceae)*.

506. *Aspidiotus hederae* (Vall.)

Su nombre vulgar es cochinilla blanca del olivo. Esta cochinilla es polífaga. Ha sido encontrada en el país por el autor en

(53) Suborden de ciertos autores. En adición a las 53 especies aquí mencionadas, he hallado en Tucumán entre 10-15 especies adicionales, que por falta de material adecuado o por otras razones, no se encuentran clasificadas aún.

las siguientes plantas: *Citrus* vars., varias especies de ligustro, jazmín (*Jazminum officinale* L.), lila (*Syringa vulgaris* L.), (oleáceas), *Asparagus plumosus* Bak. y *Yucca* sp. (liliáceas), *Robinia pseudoacacia* L. y cina-cina (*Parkinsonia aculeata* L.) (leguminosas), en el higuerón (*Ficus elastica* Roxb., morácea), paraíso (*Melia azedarach* L., *Meliaceae*), *Rapanea* sp. (*Mysinaceae*), tung (*Aleurites fordii* Hemsl., *Euphorbiaceae*) *Evonymus* sp. (*Celastraceae*), molle de Tucumán, *Schinus, dependens* Ort., *Anacardiceae* y molle colorado (*Castilleja coccinea* Sprengl., *Scrophulariaceae*), *Geyeria* sp. (*Rutaceae*), *Macadamia ternifolia* F. Muell y *Grevillea robusta* Cunn. (*Protaceae*), claveles (*Dianthus* sp., *Caryophyllaceae*), *Cycas revoluta* Thunb. (*Cycadaceae*), *Carpotroche brasiliensis* Endl. (*Flacourtiaceae*), *Ligustrum japonicum* Thunb., *L. variegatum* Hort., plantas oleáceas y en vides. Según Lizer y Trelles (*Notas Mus. La Plata*, 7: 79, 1942), ataca también a las plantas *Muehlenbeckia platiclada*. Meisnn. (*Nyctaginaceae*), *Myoporum humile* R. Br. (*Myoporaceae*), *Magnolia grandiflora* L. (*Magnoliaceae*), *Nicotiana glauca* (*Solanaceae*) y *Phormium tenax* Forst. (*Liliaceae*).

507. *Chionaspis citri* (Comst.)

Cochinilla blanca de los cítricos. Ataca a todas las variedades cítricas, inclusive la *trifoliata* y los kumquats. Ha sido encontrada en raras ocasiones sobre ciertas otras plantas.

508. *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.)

La cochinilla roja común. Insecto polífago. La lista total de plantas atacadas es muy larga y se citarán aquí solamente las plantas en las que ha sido observado por el autor en la Argentina. Toda variedad de *Citrus* y *Fortunella* (kumquat), *Poncirus trifoliata* Raf. Schm., en el olivo (*Olea europea* L.), los ligustros *Ligustrum japonicum* Thunb., L. *vulgare* L., *L. variegatum* Hort. y otras especies, oleáceas), en el algarrobo de España *Ceratonia siliqua* L. (una arbórea leguminosa), *Ficus benjamina* L. y *Ficus pumilia* L. (moráceas), *Phoebe porphyria* Mez. (laurel del monte) y alcanfor, *Cinamomum camphora* Nees. y Eberm. (lauráceas), *Camellia sp.* y *Thea sinensis* L. té, *Theaceae*, *Crataegus* sp. (*Rosaceae*), *Grevillea robusta* Cunn. (*Proteaceae*), en varias especies de hiedra (*Hedera* spp., *Araliaceae*), *Maytenus* sp. y *Evonymus* sp. (*Celastraceae*), en el paraíso (*Melia azedarach* L., *Meliaceae*), *Pandanus* spp. (*Pandanaceae*), *Cycas revoluta* Thunb. (*Cycadaceae*), *Araucaria brasilana* Lam. (*Pinaceae*), palmeras, rosales, vides, paltos, mangos y algunas otras plantas.

509. *Chrysomphalus ficus* Ashm. (*aonidium auct. nec* L.)

La cochinilla negra circular. Es una especie polífaga y ha sido encontrado en la Argentina atacando las plantas siguientes: *Citrus* y *Fortunella* (kumquat) spp., *Camellia* sp. (*Theaceae*), *Euphorbia splendens* Box y Hk. (*Euphorbiaceae*), *Nerium oleander* L. (*Apocynaceae*), *Sabal palmetto* Lodd (*Palmae*), *Laurus nobilis* L. (*Lauraceae*), *Ligustrum vulgare* L., *Jasminum officinale* L. y el olivo *Olea europea* L. (*Oleaceae*), paltos y mangos. Según Lizer y Trelles (*Notas Mus. La Plata*, 7 : 80, 1942), ataca también la *Phormium tenax* Forst. (*Lilaceae*).

510. *Coccomytilus lantanae* (Gr. y Lang.)

Ha sido encontrado atacando las plantas sigiuentes: *Ruprechtia* sp. (*Polygonaceae*), *Genista* sp. (*Leguminosae*) tártago (*Ricinus communis* L., *Euphorbiaceae*), oleander (*Nerium oleander* L., oleácea), rosa de Jericó, *Hibiscus mutabilis* L., *Malvaceae* (material entregado por el ingeniero agrónomo Fausto Folquer) y jume,

*Suaeda divaricata* Moq., *Chenopodiaceae* (material recogido por el ingeniero agrónomo Kreibohm de la Vega). Según Lizer y Trelles (*Physis*, 17 : 201, 1939), fue hallada en Corrientes en una compuesta del género *Baccharis*, sin determinar, en Misiones en una verbenácea (*Lantana* sp.), y en Córdoba en *Hibiscus mutabilis*.

511. *Diaspis boisduvali* Sign.

He encontrado esta cochinilla en Tucumán en sombra de toro, *Jodina rhombifolia* Hk. y Arn., *Santalaceae*, en una especie de liga del género *Phoradendron* (*Loranthaceae*) y en *Galactia* sp., planta leguminosa. Costa Lima en su *Terceiro Catalogo* cita *Acacia* sp., leguminosa, *Cattleya* sp. (*Orchidiaceae*), *Pleiochiton ebracteatum* Triana (*Melastomataceae*), *Rapanea* sp. (*Mysinaceae*) y palmeras. Lizer y Trelles (*Journ. Agron. Vet.*, 1938, p. 367), cita *Phoenix* (Palmae) y (*Notas Mus. La Plata*, 7 : 75, 1942), *Loranthus acutifolius* Ruiz y Pavon y otra *Loranthaceae*.

512. *Diaspis echinocacti* (Bché.)

Es cochinilla de las cactáceas. Entre las especies atacadas he observado la *Opuntia* (*Platyopuntia*) *sulphurea* G. Don y diversas especies de *Cereus*.

513. *Eudinaspis jorgenseni* Lizer

Encontrada sobre *Cassia aphylla* Cav., leguminosa.

514. *Hemiberlesia cyanophylli* (Sign.)

En paltos (*Persea gratissima* Gaertn., *Lauraceae*), y *Asparagopsis* sp. (*Liliaceae*). Lizer y Trelles (*Physis*, 12 : 113, 1936), cita palmeras y *Castela coccinea* Griseb. (*Simarubaceae*). Costa Lima en su *Terceiro Catalogo* cita numerosas plantas de diversas familias, muchas de las cuales se encuentran en Tucumán.

515. *Hemiberlesia lataniae* (Sign.)

Las plantas hospedadoras observadas son las siguientes: paraíso (*Melia azedarach* L., *Meliaceae*), *Bignonia sp.* (*Bignoniaceae*), paltos y dudosamente *Citrus*. Según Lizer y Trelles (*Jorn. Agron. y Vet.*, 1937, pág. 361), ataca también a los durazneros y (en Mendoza) una *Ophryosporus* (compuesta).

516. *Hemiberlesia rapax* (Comst.) (*camelliae* Sign.)

La cochinilla rapaz. Es otra cochinilla que se encuentra en una gran variedad de plantas. Su presencia en las siguientes ha sido comprobada personalmente. Variedades de *Citrus*, manzanos, ciruelos, perales; en las plantas leguminosas, espina corona (*Gleditsia amorphoides* (Gris.)), acacia blanca (*Robinia pseudoacacia* L.), *Sesbania punicea* (Cav.) y *Acacia caven* (Mol.); en las euforbiáceas tung (*Aleurites fordii* Hemsl.) y curupí (*Sapium haematosperum* Mull.); en el higuerón (*Ficus elastica* Roxb., *Moraceae*), níspero japonés (*Eriobotrya japonica* Lindl., *Rosaceae*), paraíso (*Melia azedarach* L., *Meliaceae*), *Allophyllus guaranaticus* St. Hil. (*Sapindaceae*), en la compuesta *Baccharis spicata* Lam., el «ubajay» *Eugenia myrcianthes* Ndzu. (*Myrtaceae*), *Nectandra membranacea* var. *falcifolia* Nees (*Thymelaeaceae*), laurel del monte (*Phoebe porphyria* Mez., *Lauraceae*), mango, morera y en la planta silvestre llamada «chilca», una especie de *Baccharis*. Sin embargo esta lista es solamente una pequeña parte de la nómina total, si se toman en cuenta las plantas en las que ha sido encontrada en otros países. (Ver por ejemplo Costa Lima (*Terc. Cat.*, p. 188) o Essig. (*Insects of Western North America*, p. 313).

517. *Lepidosaphes beckii* (Newm.)

La cochinilla serpeta o coma de los cítricos. Encontrada en todas las variedades de plantas cítricas inclusive en los kumquat (*Citrus, Fortunella* y *Poncirus*).

Es una de las peores plagas de la citricultura tucumana. A veces se la encuentra en otras plantas, pero hasta la fecha, en la Argentina, ha sido hallada en otras plantas fuera de los cítricos una sola vez, por el Ing. Lizer y Trelles, en *Elaeagnus* sp. (*Elaeagnaceae*).

518. *Lepidosaphes espinosai* Porter

En *Baccharis melastomaefolia* Hk. y Arn., *Baccharis spicata* Lam. y *Baccharis lanceolata* HBK., compuestas, e *Hyptis spicata* Poir (*Labiatae*). Además, según Lizer y Trelles (*Physis*, 17 : 200, 1939), *Baccharis salicifolia* Hk. y Arn., *Baccharis refracta* Bak. y *Solidago microglossa* D. C., y (*Notas Mus. La Plata* 7 : 75, 1942), *Baccharis trinervis* Pers.

519. *Melanaspis paulistus* (Hempl.)

Cochinilla de San Pablo. Sobre *Citrus* (naranjo y pomelo) en una sola ocasión, y las oleáceas *Olea europea* L. (olivo) y varias especies de ligustros (*Ligustrum* spp.), *Buxus sempervirens* L. (*Buxaceae*), hiedras (*Hedera* spp., *Araliaceae*), *Laurus nobilis* L. (laurel) y «laurel del monte» (*Lauraceae*), *Pittosporum* sp. (azarero, *Pittosporaceae*), *Maytenus* sp. (*Celastraceae*), *Eucalyptus microcorys* F. v M. (*Myrtaceae*) y jazmín del cabo.

520. *Parlatoria oleae* (Colv.)

Ataca los troncos y ramas principales de los cítricos.

521. *Parlatoria pergrandei* Comst.

Encontrado en claveles (*Dianthus* sp., *Caryophyllaceae*) y en muchas variedades de plantas cítricas.

522. *Pinnaspis aspidistrae* (Sign.)

La cochinilla blanca de las hojas. Ataca a todas clases de plantas cítricas incluyendo los kumquat, el algarrobo de España (*Ceratonia siliqua* L.), leguminosa y *Brousonetia papyrifera* L., *Urticaceae*, *Catalpa* sp. (*Bignoniaceae*), *Phoenix* sp. y *Sabal palmetto* Lodd. (*Palmae*), paltos y chirimoyos. Costa Lima en su *Terceiro Catalogo* cita *Acacia melanoxylon* R. Br., *Leguminosae*, *Aspidistria lurida* K. G. (*Liliaceae*), *Cyanotis* sp. (*Commelinaceae*), *Areca catechu* L., *Cocos plumosa* Hk. y otras palmas. Lizer y Trelles (*Physis*, 12: 114, 1936) citan helechos y el ingeniero Schultz encontró ejemplares en *Pittosporum* sp. (*Pittosporaceae*).

523. *Pinnaspis minor* (Mask.)

Cochinilla chica. Encontrada en *Citrus* en Tucumán por Blanchard. Citada por Costa Lima (*Terc. Cat.*) como parásito de las siguientes plantas del Brasil: algodonero, pimiento, higuera, paraíso (*Melia azedarach* L., *Meliaceae*), mamón (*Carica papaya* L., *Caricaceae*), naranjos, rosa china (*Hibiscus* sp. *Malvaceae*), *Agave* sp. (*Amaryllidaceae*), *Albizzia* sp. (leguminosa), la palmera *Cocos nucifera* L., *Cycas revoluta* Thunb. (*Cycadaceae*), *Nerium* sp. (*Apocynaceae*), *Parsonia* sp. (*Lythraceae*), *Pelargonium* sp. (*Geraniaceae*) y *Rhipogonum* sp. (*Liliaceae*).

524. *Protargionia larreae* Leon.

Encontrado atacando retamo (*Bulnesia retama* Griseb., *Zygophyllaceae*) y algarrobo negro y blanco (*Prosopis nigra* Hier. y *P. alba* Griseb., *Leguminosae*).

525. *Pseudoparlatoria parlatorioides* (Comst.)

En Tucumán sobre *Eugenia edulis* Sk. (*Myrtaceae*), paltos, litchi (*Nymphelium chinensis* Gaer., *Sapindaceae*) y *Plumeria rubra* L. (*Apocynaceae*). En el Brasil ha sido encontrada (según Costa Lima, *Terc. Cat.*) en las siguientes plantas: magnolia (*Magnolia grandiflora* L., *Magnoliaceae*), *Oncidium varicosum* Lindl. (*Orchidaceae*), *Persea carolinensis* Nees (*Lauraceae*) y una especie de *Prunus* (*Rosaceae*). Lizer y

Trelles (*Rev. Soc. Ent. Arg.*, 11, (3) : 234, 1942) cita también molle (*Schinus dependens* Ort., *Anacardiaceae*) y brea (*Cercidium australe* Johnst., leguminosa) y en Entre Ríos la encontré sobre *Inga uruguayensis* Hk. y Arn., una leguminosa.

526. *Quadraspidiotus perniciosus* (Comst.)

Cochinilla de San José. Encontrada en Tucumán en manzanos de Tafí del Valle. Además en otras partes de la Argentina la he encontrado en *Citrus* vars. (en raras ocasiones) y en el paraíso (*Melia azedarach* L., *Meliaceae*). Es muy perjudicial a los frutales de hoja caduca. Hallado también en rosal y almendro.

527. *Selenaspidus articulatus* (Morg.)

Esta especie fue interceptada por el autor en Tucumán en frutas cítricas introducidas de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, felizmente antes de que haya posibilidad de la diseminación de esta plaga en nuestras plantaciones cítricas. No debe ser considerada como insecto tucumano.

## Fam. **KERMIDAE**

528. *Eriococcus araucariae* Mask.

He encontrado este cóccido atacando *Araucaria excelsa* R. Br., y *Araucaria brasiliana* Lamb. *(Pinaceae).*

## Fam. **LACCIFERIDAE**

529. *Tachardiella argentina* (Dom.)

Ataca plantas leguminosas y la he encontrado sobre tusca, *Acacia aroma* Gill., *Acacia caven* (Mol.) y *Cassia fistula* L. En una ocasión coleccioné que era aparentemente *Tarchardiella argentina* de la solanácea *Acnistus parviflorus* Griseb., pero existe la posibilidad de que se trata de un error de clasificación.

## Fam. **LECANIIDAE**

530. *Akermes bruneri* Ckrll.

Ataca a la tala, *Celtis spinosa* Sprengl. *(Ulmaceae).*

531. *Ceroplastes bruneri* Ckrll.

Ataca la tusca (*Acacia aroma* Gill.), *Acacia tucumanensis* Griseb., *Acacia retinodes* Schl., ñapindá (*Acacia bonariensis* Gill.), cina-cina (*Parkinsonia aculeata* L.), cebil colorado (*Piptadenia macrocarpa* Benth.) y *Mimosa pudica* L., plantas leguminosas. Lizer y Trelles agrega (*Physis*, 17 : 195, 1939). *Ceratonia siliqua* L., visco y *Manganaroa* sp., teatin.

532. *Ceroplastes grandis* Hempl.

Cochinilla cerosa grande. Ataca los cítricos y kumquat y la he encontrado sobre quebracho blanco (*Aspidiosperma quebracho-blanco* Schlecht, *Apocynaceae*), *Condalia* sp., *Barnadesia odorata* Griseb., lapacho, jacarandá o tarco, aguaribay (*Schinus molle* L., *Anacardiaceae*), *Acacia* spp., ubajáy (*Eugenia myrcianthes* Ndzu.), guayabo, membrillo, la yerba mate *Ilex paraguariensis* y diversos otros árboles. Lizer y Trelles (*Notas Mus. La Plata*, 7: 73, 1942) cita, además, *Scutia buxifolia* Reissek, *(Rhamnaceae).*

533. *Ceroplastes subrotundus* Leon.

He encontrado esta cochinilla en la Provincia de Tucumán en lapacho *Tecoma avellanedae* Lor. y Griseb., *Bignoniaceae* y en Entre Ríos en dos o tres casos en *Citrus* (ejemplares aislados) y en lecherón o curupí (*Sapium haematospermum* Müll., *Euphorbiaceae*), *Baccharis spicata* Lam. (compuesta) y *Hyptis spicata* Poir. *(Labiatae).*

534. *Eulecanium perinflatum* (Ckrll.)

En mandarinos, las mirtáceas guayabo (*Psidium guayava* L.). *Psidium* spp. silvestre, el ubajay (*Eugenia myrcianthes*

Ndzu.), y las solanáceas *Cestrum parqui* L'Hérit., *Cestrum putens* Griseb., y *Cestrum lorentzianum* Gr. y otras plantas citadas por Lizer y Trelles (*Physis*, 17 : 191, 1939) son las solanáceas *Solanum pseudoquina* St. Hil. y *S. nodiflorum* Jacq., la convolvulácea *Ipomoea* sp. y una *Baccharis* sp., compuesta. Ultimamente la he encontrado sobre *Pereskia sacharosa* Griseb. (cactácea).

535. *Lecanium deltae* (Lzr.)

Cochinilla del Delta. Ataca a todas las variedades de *Citrus* y es plaga seria en la zona citrícola tucumana. Encontrada también en *Eugenia* sp. en Lules (Schultz)

536. *Lecanium hesperidum* (L.)

La cochinilla blanda, insecto polífago. Ataca, entre muchas otras, las plantas siguientes: toda clase de citrus y el kumquat, especialmente plantas de vivero (*Citrus* spp., *Fortunella* vars. y *Poncirus trifoliata*), paltos, mangos (*Rubus* sp.), *Hedera* spp. (hiedras *Araliaceae*), magnolia (*Magnolia grandiflora* L., *Magnoliaceae*), oleander *Nerium oleander* L. y *Plumeria rubra (Apocynaceae), Crataegus* sp. *(Rosaceae), Baccharis melastomaefolia* Hk. y Arn., *Baccharis oxyodonta* D. C. y la planta insecticida huaco, *Clibadium sylvestre* (Aubl.) compuestas, duraznillo negro *Cestrum parqui* L'Herit., solanácea, tamarisco *Tamarix* sp. *(Tamaricaceae), Begonia* sp. *(Begoniaceae), Oncidium bifolium* Sims *(Orchidaceae)*, salvia azul (*Salvia* sp., *Labiatae*), laurel comestible (*Laurus nobilis* L., *Lauraceae*), *Thea sinensis* L. *(Theaceae)*, cina-cina (*Parkinsonia aculeata* L.), *Caesalpinia gilliesii* Wall y *Mimosa* sp., plantas leguminosas. Según Costa Lima *(Terc. Cat.)*, ataca también las siguientes plantas: *Abutilon* sp. (malvácea), *Clematis flammula* L. *(Ranunculaceae), Convolvulus tricolor* L. *(Convolvulaceae), Cycas revoluta* Thunb. *(Cycadaceae), Morus* sp. *(Moraceae), Phlox* sp. (*Polemoniaceae*), *Aristolochia gigantea* Mart. y Zucc. *(Aristolochiaceae), Bilbergia* sp. *(Bromeliaceae)* y *Buxus sempervirens* L. *(Buxaceae)*. Las plantas citadas forman solamente la mínima parte de las huéspedes de esta cochinilla. Ultimamente la he encontrado en *Homolocladium platycladium* Bail. *(Polygoniaceae)*.

537. *Pseudaulacaspis pentagona* (Targ. Tozz.)

La cochinilla blanca del duraznero o cochinilla diaspis. En *Brousonetia papyrifera* L. *(Urticaceae), Catalpa* sp. *(Bignoniaceae)* morera y paraíso (*Melia azedarach* L., *Meliaceae*) en Tucumán. Es una plaga importante de nuestros frutales, especialmente del duraznero, y ataca además a una gran variedad de otras plantas.

538. *Pulvinaria argentina* Leon.

Es una especie de *Cestrum* (probablemente *putens* Griseb.). Lizer y Trelles cita en su trabajo (*Physis* 17 : 187, 1939) las siguientes plantas: *Lycium chilense* Bert., *Fabiana denudata* Mier., *Nicotiana cavanillesii* Dun. y *Cestrum parqui* L'Hérit., todas estas plantas solanáceas. Cita además un caso de haber sido encontrada sobre una compuesta, *Baccharis* sp. En *Lycium* sp. *(Solanaceae)*.

539. *Pulvinella pulchella* (Hempl.)

Ataca *Schinus gracilipes* Johnst.

540. *Saissetia hemisphaerica* (Targ. Tozz.)

La cochinilla hemisférica. Ha sido hallada en *Cycas revoluta* Thunb. *(Cycadaceae)*, en diversas variedades de plantas cítricas, guayabo (*Psidium guayava* L., mirtácea), jazmín de Cambrai (*Hibiscus rosasinensis* L., malvácea), churqui (*Acacia caven* (Mol.), leguminosa), aralia (*Fatsia papyrifera* Benth. y Hk., *Araliaceae*), té (*Thea sinensis* L., *Theaceae*), *Cestrum*

*parquí* L'Herit. *(Solanaceae),* paltos y un gran número de otras plantas.

541. *Saissetia nigra Leon.*

Encontrado en chirimoyo (*Anona cherimolia* Mill., *Anonaceae*) y paltos. En el Brasil ha sido encontrado atacando *Heliconia metallica* Planch. y Lindl *(Musaceae),* según Green.

542. *Saissetia oleae* (Bern.)

Cochinilla negra del olivo. Es polífaga, atacando una gran variedad de plantas cultivadas y algunas silvestres. Cito a continuación solamente aquellas que he observado personalmente en este país. Es común en *Citrus* en algunas zonas y en todas partes sobre el olivo. Ataca también el níspero europeo *Mespilus germanica* L. *(Rosaceae),* el guayabo, granado, morera e higuera. Se la encuentra a veces en *Barnadesia odorata* Gris y *Baccharis* spp., compuestas, *Carpotroche brasiliensis* Endl. *(Flacourtaceae),* lapacho (*Tecoma avellanedae* Lor. y Griseb., *Bignoniaceae*), timbó o pacará (*Enterolobium contortisiliquum* Mor., *Leguminosae*), álamo, castaño de la India (*Aesculus hippocastanum* L., *Hippocastanaceae*) y paraíso. Ataca igualmente el sapote blanco (*Casimiroa edulis* Llav. y Lex., *Rutaceae*), la estrella federal (*Poinsettia* sp.) y *Manihot glasiovii,* euforbiáceas), *Plumeria rubra* L. y oleander (*Nerium oleander* L.), apocináceas, *Ipomoea* sp. *(Convolvulaceae), Jasminum* sp. *(Oleaceae), Camellia* spp. *(Theaceae)* y el algodonero.

## Fam. **MONOPHLEBIDAE**

### Subfam. **Coelostomidiinae**

543. *Neocoelostoma xerophila* Hempl.

Ataca ciertas leguminosas arbóreas especialmente la cina-cina (*Parkinsonia aculeata* L.) y brea (*Cercidium australe* Johnst.). La he observado también en *Acacia aroma* Gill. llamada vulgarmente tusca. Lizer y Trelles (*Physis,* 12 : 116, 1935 y 17 : 174, 1939) cita *Acacia lutea* Mill., *Acacia caven* (Mol.) y *Acacia moniliformis* y para Brasil, *Piptadenia falcata* Benth.

### Subfam. **Monophlebinae**

544. *Pericerya purchasi* Mask.

La cochinilla algodonosa, acanalada, australiana o icerya. Pocas son las variedades de plantas que este cóccido no ataca. Como en el caso de la especie *Saissetia oleae* (N° 542), cito solamente algunas de las plantas en las que he encontrado este insecto. La lista total, incluyendo las observaciones de personas en otros países, comprendería muchos centenares de plantas. La he visto en cítricos de todas las variedades y en kumquats. En chirimoyo, ciruelo, guayabo, granado, manzano y peral, entre otros frutales. En casuarinas, eucaliptus, jacarandá o tarco, laurel, pino, roble, en las leguminosas *Acacia* spp., retama blanca (*Genista monosperma* L.), retama (*Spartium junceum* L.), glicina (*Wistaria* sp.), cina-cina (*Parkinsonia aculeata* L.) y soya (*Soja max* L.). También en oleáceas del género *Jasminum,* en tung (*Aleurites fordii* Hemsl., y el curupí (*Sapium haematospermum* Mull.), euforbiáceas, en las solanáceas *Xanthium spinosum* L., duraznillo negro (*Cestrum parqui* L'Herit.) y varias otras especies, en madreselva (*Lonicera sempervirens* L., *Caprifoliaceae*), *Gallardia* sp. (compuesta), *Salvia* sp. *(Labiatae), Plumbago* sp. *(Plumbaginaceae), Macadamia ternifolia* F. Muell. *(Proteaceae), Bulnesia retama* Griseb. *(Zygophyllaceae), Cecropia adenopus* Mart. *(Moraceae),* en rosales y diversas otras plantas.

545. *Pericerya subandina* Leon.

Ataca con preferencia la planta *Bulnesia retama* Griseb. *(Zygophyllaceae)* y la

he encontrado en *Caesalpinia gilliesii* Wall. y una especie silvestre de *Spartium*, ambas plantas leguminosas, en salvia azul (*Salvia* sp., *Labiatae*) y en la morera. Otras huéspedes son *Schinus gracilipes* Johnst. según Golbach y cebil, *Piptadenia macrocarpa* Benth, según Jörgensen. Lizer y Trelles ha recogido esta especie de *Citrus* (ver *Physis*, 17 : 173, 1939).

### Fam. **ORTHEZIDAE**

#### Subfam. **Othezinae**

546. *Orthezia* sp.

Una especie de este género ataca en Tucumán en nío-nío, *Baccharis cordifolia* DC.

### Fam. **PSEUDOCOCCIDAE**

547. *Ferrisiana virgata* (Ckrll.)

Encontrado por el autor en mango (*Mangifera* sp. *Anacardiaceae*). Ha sido encontrado en el Brasil en *Citrus*, algodonero, *Anona squamosa* L. *(Anonaceae)* y *Cordyline terminalis* Kunth. *(Liliaceae)*, según Lizer y Trelles (*Rev. Soc. Ent. Arg.*, 11 : 231, 1942).

548. *Pseudococcus boninsis* (Kuw.)

En *J. Econ. Entom.*, 13 (2); 184. Sasscer menciona este insecto como haber sido encontrado en caña de azúcar de la Argentina, pero hasta la fecha no hemos podido encontrar nuevos ejemplares.

549. *Pseudococcus calceolariae* (Mask.)

En caña de azúcar. Esta especie fué citada para Tucumán por E. W. Rust. (*Rev. Industr. Agric. Tuc.*, 9 : 27), pero existe una cierta duda sobre la clasificación de este insecto. (Ver Lizer y Trelles, *Rev. Soc. Ent. Arg.*, 11 (3) : 231, 1942).

550. *Pseudococcus citri* (Ris.)

Ataca principalmente los cítricos y la he encontrado también en *Laurus nobilis* L. (laurel), *Gardenia* sp. *(Rubiaceae)*, *Hyptis spicata* Poir *(Labiatae)*, *Stapelia* sp. *(Asclepiadaceae)* e higuera. Costa Lima en su *Terceiro Catalogo* cita el algodonero, *Ipomoea* sp. *(Convolvulaceae)* y algunas plantas solanáceas.

551. *Pseudococcus comstocki* Kuw.

Encontrado atacando *Citrus*.

552. *Pseudococcus maritimus* (Ehrh.)

Encontrado atacando ramio (*Boehmeria nivea* Jacq., *Urticaceae*).

553. *Trionymus sacchari* (Ckrll.)

Es muy común en caña de azúcar y he encontrado esta especie también en kafir milo (o pasto Kafir) una especie de *Sorghum*.

### Fam. **PSYLLIDAE** (54)

54. *Cecidrotrioza mendocina* Kieff, y Jörg.

He encontrado este psílido cecidógeno en *Baccharis marginalis* DC. y *Baccharis lanceolata* HBK.

(54) Superfamilia *Psylloidea*.

## Orden **HYMENOPTERA** (55)

### Suborden **Apocrita**

### Fam. **CHALCIDIDAE** (56)

555. *Proseurytoma gallarum* Kieff. y Jörg.

Esta especie origina la formación de agallas en la planta leguminosa chañar, *Geoffroea decorticans* (Gill.).

### Fam. **CYNIPIDAE** (57)

556. *Eschatocerus niger* Kieff. y Jörg.

Agente causal de agallas en las plantas leguminosas *Prosopis alba* Griseb., *Prosopis alpataco* Phil., y *Prosopis nigra* Hier.

### Fam. **FORMICIDAE** (58)

#### Subfam. **Cerapachinae**

557. *Acanthostichus brevicornis* (Emery)

Es termitófago, subterráneo y puede picar.

#### Subfam. **Dolichoderinae**

Hormigas creófogas, cazadoras. No pican pero pueden ejectar un líquido repelente como defensa contra sus enemigos. Se las encuentran a veces en asociación con colonias de cochinillas.

558. *Amyrmex golbachi* Kuznezov

Se conocen solamente los machos.

559. *Biconomyrma bitubera* (Santschi)

Encontrada en monte chaqueño.

560. *Biconomyrma breviscapis* (Forel)

Hormiga creófaga, cazadora.

561. *Biconomyrma brunnea* (Forel)

Se las encuentran muchas veces en asociación con cochinillas.

562. *Biconomyrma thoracica* (Santschi)

Idem.

563. *Conomyrma pyramica* (Roger)

Idem.

564. *Conomyrma wolffhügeli* (Forel)

Es una hormiga rara.

565. *Dorymyrmex baeri* André

Hormiga de alta montaña.

566. *Dorymyrmex ensifer* Forel

Hormiga de regiones secas.

567. *Dorymyrmex exsanguis* Forel

Hormiga de monte chaqueño.

568. *Dorymyrmex flavescens* Mayr

Hormiga de las regiones áridas.

569. *Dorymyrmex joergenseni* Bruch

Vive en las grandes alturas.

570. *Dorymyrmex morenoi* Bruch

Hormiga de regiones secas.

571. *Dorymyrmex planidens* Mayr

Hormiga de los arenales y muchas veces encontrada en plantas atacadas por cochinillas.

572. *Forelius albiventris* Forel

De monte chaqueño.

573. *Forelius breviscapis* Forel

Una hormiga bastante rara.

---

(55) *Hymenoptera* Linnaeus, 1758, *Lambentia* Haeckel, 1896. Aunque la gran mayoría de los himenópteros son más bien insectos útiles, hay muchas especies perjudiciales que dañan a la vegetación ya sea por cortar las hojas, taladrar las maderas o pasar su vida larval dentro de las plantas, causando la muerte de las partes atacadas. Las especies tucumanas están todavía casi sin estudiar.

(56) Superfamilia *Chalcidoidea.*

(57) Superfamilia *Cynipoidea.*

(58) Superfamilia *Formicoidea.* Esta superfamilia se encuentra arreglada en orden alfabético de subfamilias y ha sido preparado con la ayuda del Dr. Nicolás Kusnezov, especialista en la materia. Incluído en la lista se encuentra la nómina de todas las especies conocidas hasta la fecha de la provincia de Tucumán.

574. *Forelius chalybaeus* Emery

Vive en las regiones secas.

575. *Forelius macrops* Kusnezov

Hormiga rara.

576. *Forelius nigriventris* Forel

Común en monte chaqueño.

577. *Iridomyrmex humilis* (Mayr)

La llamada hormiga argentina o *Argentine ant.* Conocida bajo el nombre vulgar de hormiga invasora. Invade las despensas de las casas y otros lugares similares en busca de alimentación, especialmente cosas dulces. Encontrada a veces en asociación de cochinillas que las visita en busca de la substancia azucarada que largan estos cóccidos.

578. *Neoforelius tucumanus* Kusnezov

Es una hormiga subterránea.

579. *Spinomyrma bruchi* (Forel)

Habita zonas áridas.

580. *Spinomyrma ebenina* (Forel)

Idem.

Subfam. **Dorylinae**

581. *Neivamyrmex bruchi* (Forel)

Hormiga legionaria que caza y devora otros insectos. Tiene una fuerte picadura.

582. *Neivamyrmex carettei* (Forel)

Igual a la especie anterior.

583. *Neivamyrmex diversicornis* (Borgm.)

Idem.

584. *Neivamyrmex lieselas* (Forel)

Idem.

585. *Neivamyrmex pertyi* (Shuck.)

Idem.

586. *Neivamyrmex pseudops* (Forel)

Idem.

587. *Neivamyrmex romandi* (Shuck)

Idem.

588. *Neivamyrmex shuckardi* (Emery)

Idem.

589. *Neivamyrmex sulcatum* (Mayr)

Idem.

590. *Neivamyrmex swainsoni* (Shuck)

Idem.

Subfam. **Formicinae**

591. *Brachymyrmex bruchi* Forel

Hormigas que no pican pero están provistas de un líquido repelente a base de ácido fórmico y éste pueden ejectar en contra de sus enemigos.

592. *Brachymyrmex heeri* Forel

Igual a la especie anterior.

593. *Brachymyrmex longicornis* Forel

Igual a la especie Nº 591. Se las encuentra a veces asociadas con otros insectos tales como cóccidos, afídidos, etc., o sean los que largan una substancia azucarada. Las hormigas protegen estos insectos contra sus enemigos naturales.

594. *Brachymyrmex patagonicus* Mayr

Hormiga de hábitos similares a los indicados para la *Brachymyrmex bruchi* Forel.

595. *Camponotus bonariensis* Mayr

Idem. Es hormiga arborícola.

596. *Camponotus borellii* Emery

Hormiga con hábitos similares a los de la *Brachymyrmex longicornis.*

597. *Camponotus bruchi* Forel

Es hormiga de alta montaña con los mismos hábitos mencionados para la especie *Brachymyrmex* bruchi Forel.

598. *Camponotus leydigi* Forel

Hormiga rara en Tucumán. Es más bien tropical y tiene los mismos hábitos que los indicados para la *Brachymyrmex bruchi.*

599. *Camponotus mus* Roger

La llamada hormiga carpintera. Sus hábitos son similares a los de la especie *Brachymyrmex longicornis.*

600. *Camponotus propinquus* Mayr

Como en el caso de la *Brachymyrmex bruchi,* están provistas de un líquido repelente.

601. *Camponotus punctulatus* Mayr

Idem.

602. *Camponotus rufipes* Fabr.

Idem. Especie de la selva.

603. *Componotus sexguttatus* Fabr.

Idem. Especie arborícola.

604. *Camponotus substitutus* Emery

Igual a la especie número 591.

605. *Myrmelachista nodigera* Mayr

Especie arborícola.

606. *Prenolepsis fulva* Mayr

Con hábitos similares a las demás especies de esta subfamilia.

607. *Prenolepsis longicornis* (Latr.)

Encontrada una vez en Tucumán, pero su presencia es probablemente accidental.

608. *Prenolepsis silvestri* Emery

De hábitos similares a las demás especies vecinas.

### Subfam. **Myrmycinae**

Hormigas granívoras, podadoras o cortadoras. La mayoría de las especies pican y algunas son cazadoras.

609. *Acromyrmex aspersus* (F. Smith)

610. *Acromyrmex fracticornis* (Forel)

611. *Acromyrmex hispidis* Santschi

Hormiga que se encuentra en la selva húmeda de las montañas.

612. *Acromyrmex lobicornis* (Emery)

613. *Acromyrmex lundi* (Guér.)

Muy dañina en toda clase de cultivos.

614. *Acromyrmex rugosus* (F. Smith)

615. *Acromyrmex striatus* (Roger)

La llamada hormiga colorada o hormiga zaina. Una especie que causa grandes estragos en los cultivos.

616. *Apterostigma pilosum* Mayr

617. *Atta vollenweideri* Forel

La llamada hormiga negra, hormiga minera o hormiga isaú, nombres vulgares aplicados también a la *Atta sexdens* Linnaeus que es de Misiones y no vive en Tucumán. Es podadora y la causa de grandes perjuicios a los cultivos.

618. *Brownidris argentinus* Kusnezov

619. *Carebarella bicolor* Emery

620. *Crematogaster* spp. ver apéndice.

621. *Cyphomyrmex cochunae* Kusnezov

Hormiga cortadora.

622. *Cyphomyrmex quebradae* Kusnezov

Idem.

623. *Cyphomyrmex rimosus* Spinola

Idem.

624. *Cyphomyrmex vallense* Kusnezov

Idem.

625. *Elasmopheidole aberrans* (Mayr)

Hormiga granívora.

626. *Elasmopheidole lilloi* Kusnezov

Idem.

627. *Elasmopheidole subaberrans* Kusnezov

Idem.

628. *Elasmopheidole taurus* (Emery)

Idem.

629. *Ephebomyrmex naegelii* (Forel)

Idem.

630. *Glamyromyrmex lilloanus* Brown

Idem.

631. *Leptothorax asper* Mayr

Hormiga arborícola.

632. *Leptothorax echinatinodis* Forel

Idem.

633. *Lilidris metatarsalis* Kusnezov

634. *Mycetophylax cristulata* Santschi

Hormigas cortadoras que viven en zonas áridas.

635. *Mycetophylax emeryi* Forel

Idem.

636. *Oedalocerus angulatus* (Emery)

637. *Oligomyrmex bruchi* Santschi

638. *Oxyepoecus inquilinus* (Kusnezov)

Vive en simbiosis con ciertas otras hormigas.

639. *Oxyepoecus minutus* (Kusnezov)

640. *Paracryptocerus bivestitus* (Santschi)

Hormiga arborícola.

641. *Paracryptocerus bruchi* (Forel)

Idem.

642. *Paracryptocerus iheringi* (Emery)

Idem.

643. *Paracryptocerus liogaster* (Santschi)

Idem.

644. *Paracryptocerus maculatus* (F. Smith)

Idem.

645. *Paracryptocerus minutus* (Fabr.)

Idem.

646. *Paracryptocerus pinellii* (Guér.)

Idem.

647. *Paracryptocerus pusillus* (Klug)

Idem.

648. *Pheidole bergi* Mayr

De zona semi-árida. Ataca a veces a otros insectos y son atraídas por la secreción azucarada segregada por algunos cóccidos, afídidos, etc., insectos que protegen y cuidan contra sus enemigos naturales.

649. *Pheidole bruchi* Forel

Hormiga granívora.

650. *Pheidole carapunco* Kusnezov

Hormiga endémica de la zona de los alisos. Es granívora.

651. *Pheidole cordiceps* Mayr

Es cazadora primitiva de zonas boscosas.

652. *Pheidole descolei* Kusnezov

Hormiga granívora.

653. *Pheidole fallax* Mayr

Con hábitos similares a la *Pheidole bergi.*

654. *Pheidole fimbriata* Roger

655. *Pheidole flavens* Roger

656. *Pheidole lemur rochai* Forel

657. *Pheidole obtusopilosa* Mayr

658. *Pheidole radoszkowskii* Mayr

Es cazadora de otros insectos.

659. *Pheidole scapulata* Santschi

Hormiga granívora.

660. *Pheidole silvestrii* Emery

Idem.

661. *Pheidole spininodis* Mayr

Idem.

662. *Pheidole strobeli* Mayr

Es cazadora primitiva de la zona boscosa.

663. *Pheidole triconstricta* Forel

Cazadora de otros insectos.

664 *Pogonomyrmex brevibarbis niger* Santschi.

Hormiga granívora de la zona árida.

665. *Pogonomyrmex cunicularius* Mayr

Idem.

666. *Pogonomyrmex laticeps* Santschi

Idem.

667. *Pogonomyrmex longibarbis* Gallardo

Hormiga granívora de las grandes alturas.

668. *Pogonomyrmex uruguayensis* Mayr

Hormiga granívora de la zona chaqueña.

669. *Pseudoatta argentina* Gallardo

Es parásita social de hormigas del género *Acromyrmex.*

670. *Rogeria minima* Kusnezov

671. *Solenopsis clytemnestra* Emery

Hormiga arborícola. Las hormigas del género *Solenopsis* son atraídas por la substancia azucarada secretada por ciertos insectos nocivos tales como cochinillas, pulgones, aleurídidos, etc., los que protegen contra sus enemigos naturales. Otras especies son parcialmente entomófagas, siendo predatores de las larvas de algunos insectos pequeños.

672. *Solenopsis metanotalis* Emery

673. *Solenopsis minutissima* Emery

674. *Solenopsis saevissima* F. Smith

Hormiga muy molesta en casas. Pica fuertemente y es conocida como la "hormiga brava". Es común en zonas cultivadas.

675. *Solenopsis wasmanni* Emery

676. *Strumigenys hindenburgi* Forel

677. *Strumigenys louisianae* Roger

678. *Synsolenopsis egregia* Kusnezov

679. *Trachymyrmex cordovanus* Bruch

Hormigas cortadoras. Sus colonias son pequeñas.

680. *Trachymyrmex pruinosus* Emery

Idem.

681. *Trachymyrmex tucumanus* Forel

Idem.

682. *Wasmannia auropunctata* (Roger)

Hormiga que molesta con sus picaduras. Habita zonas húmedas.

683. *Wasmannia sulcaticeps* Emery

Subfam. **Ponerinae**

Hormigas que son cazadoras primitivas y todas pican.

684. *Acanthroponera mucronota* (Roger)

685. *Amblyopone elongatum* (Santschi)

686. *Anochetus altisquamis* Mayr

687. *Anochetus australis* Emery

688. *Discothyrea neotropica* Bruch

689. *Ectatomma adenatum* Roger

690. *Ectatomma permagnum* Forel

691. *Ectatomma quadridens* Fabr.

Es fuerte cazadora de otros insectos y habita la zona de monte chaqueño.

692. *Ericapelta egregaria* Kusnezov

693. *Gnamptogenys triangularis* (Mayr)

694. *Heteroponera dolo* (Roger)

695. *Holocoponera brasiliensis* Emery

696. *Neoponera villosa* (Fabr.)

Pica fuertemente y es agresiva.

697. *Pachycondyla striata* F. Smith.

698. *Paraprionopelta minima* Kusnezov

699. *Ponera opaciceps* Mayr

700. *Ponera trigona* Mayr.

701. *Prionopelta bruchi* Santschi

702. *Typhomyrmex pusilus* Emery

Subfam. **Pseudomyrmycinae**

Hormigas arborícolas (exceptuando *denticollis*), carnívoras y con aguijón.

703. *Pseudomyrmex denticollis* (Emery)
Hormiga terrícola.

704. *Pseudomyrmex gracilis* (Fabr.)
Arborícola. Estas hormigas viven en espinas huecas, en el canal meduloso de algunas plantas y en lugares similares. Algunas especies viven juntas con termites arborícolos. Defienden las plantas en las cuales viven contra ataques de las hormigas podadoras y otros insectos.

705. *Pseudomyrmex pallidus* (F. Smith)
Idem.

706. *Pseudomyrmex solisi* (Santschi)
Idem.

Fam. **VESPIDAE** (59)

707. *Polistes carapyta* Oliv.
Los adultos perjudican frutas maduras.

Orden **ISOPTERA** (60)

708. *Isoptera* spp.

Termitas u hormigas blancas. Estos insectos causan grandes estragos, atacando la madera empleada en la construcción de edificios, etc. En la Provincia de Tucumán los perjuicios causados son más bien de índole agrícola. Las termitas forman sus termitales alrededor de los troncos de los cítricos y otros árboles frutales, royendo la corteza y causando así la muerte de la planta. Aunque existen varias especies en la Argentina, son poco estudiadas, y no es posible citar los nombres de las especies tucumanas.

Orden **LEPIDOPTERA** (61)

Suborden **Heterocera**

Fam. **AEGERIIDAE** (62)

709. *Melittia pulchripes* Walk.

Según Schreiter, las larvas minan las hojas de cucurbitáceas.

Fam. **AGARISTIDAE** (63)

710. *Euschirropterus klagesi* Jord.

Encontrado por Schreiter en plantas de *Pisonia zapallo* Griseb. *(Nyctagina-*

(59) Superfamilia *Vespoidea.*

(60) *Isoptera,* Brullé, 1832, *Socialia* Börner, 1904.

(61) *Lepidóptera* Linnaeus 1758; *Glossata* Fabricius 1775. Algunos autores subdividen los lepidópteros en los subórdenes *Rhopalocera, Grypocera* y *Heterocera,* otros en *Rhopalocera* y *Heterocera* solamente. Todavía otros se los dividen en *Rhopalocera, Frenatae* y *Jugatae,* otros en *Obtectae* e *Incompletae* (Chapman), *Laciniata* y *Haustellata* (Packard) y *Homoneura* y *Heteroneura* (Tillyard). Técnicamente ninguna de estas propuestas subdivisiones es satisfactoria. Aquí he empleado *Rhopalocera* (las diurnas) y *Heterocera* (las nocturnas) la subdivisión de más aceptación. Las varias familias se encuentran colocadas en numerosas superfamilias, pero en este trabajo, en pro de la brevedad, se han colocado las familias en su orden alfabético con indicación de su respectiva superfamilia.

(62) Superfamilia *Yponomeutoidea.*

(63) Superfamilia *Noctuoidea.*

*ceae)*, que es la planta alimenticia de las larvas.

Fam. **ARCTIIDAE** (64)

711. *Antarctia cnethocampoides* Roths

Según Jörgensen, las larvas viven en *Mimulus luteus* L. y *Mimulus parviflorus* Lind., *Scrophulariaceae*. Se encuentran también en ciperáceas.

712. *Antarctia fusca* (Walk.)

Köhler encontró las larvas en mamón (*Carica papaya* L., *Caricaceae*) guayabo (*Psidium guayava L., Myrtaceae*) y también en vides. Según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), las siguientes plantas son también atacadas: dahlia (*Dahlia rosea* Cav.), *Chysanthemum leucanthemum* L. (compuestas), *Plumbago capensis* Thunb. *(Plumbaginaceae)*, *Malva parviflora* L., *Althaea rosea* Cav. y *Hibiscus rosasinensis* L. (malváceas).

713. *Antartia steinbachi* Roths.

Schreiter encontró las larvas en ciperáceas.

714. *Ecpantheria indecisa* Walk

Se encuentran las larvas en muchas plantas bajas y a veces en los almácigos en huertas y jardines (Köhler), y las he encontrado en citrón (*Citrus medica* L. *Rutaceae*). La doctora Chiarelli de Gahan cita también (*Publ.* 45, *Lab. Invest. San. Veg.*, 1948) *Foeniculum capillaceum* Gatib., hinojo *(Umbelliferae)* y *Physalis viscosa* L., camambú, solanácea. Plantas adicionales citadas por Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) son: *Beta vulgaris* L. *(Chenopodiaceae)*, *Ricinus communis* L. *(Euphorbiaceae)*, *Chrysanthemum leucanthemum L. (Compositae)*, arveja, zapallo, *Curcubita pepo* L. *(Cucurbitaceae)*, duraznero, kaki *Diospyros kaki* L. *(Ebenaceae)*, ciruelo, tilo *Tilia cordata* Mill. *(Tiliaceae)*, maíz y rosales.

715. *Ecpantheria kinkelini* Burm.

Las larvas de esta especie son polífagas. Fueron encontradas por Schreiter en bignonáceas, amarantáceas y amaryllidáceas.

716. *Elysius franchi* Schaus

Jörgensen encontró las larvas de esta especie en *Vernonia squamulosa* Hk. y Arn., y *V. nitidula* Less., compuestas.

717. *Eudesmia argentinensis* Roths.

Según Bourquin, las larvas viven en *Hepatica* sp., o sea *Anemone*.

718. *Halisidota catenulata* (Hbn.)

Schreiter encontró las larvas en *Solanum*. spp., y Köhler y el autor en cina-cina (*Parkinsonia aculeata* L.), leguminosas. Ataca también al timbó, *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) y al duraznillo, *Cestrum parqui* L'Herit. Según Ruffinelli y Carbonell *(Segunda Lista)*, las larvas atacan ciertos frutales.

719. *Halisidota cinctipes* (Grte.)

Schreiter encontró las larvas en *Celtis* sp. *(Ulmaceae)* y Köhler en su catálogo, cita sauces.

720. *Halisidota schausi* Roths.

Las larvas son muy comunes en Tucumán en tala, *Celtis spinosa* Spreng y *Celtis* sp., ulmáceas, y se las encuentran también en *Trema* sp.

721. *Halisidota steinbachi* Roths.

He encontrado las larvas comúnmente en tala (*Celtis* spp., *Ulmaceae*).

722. *Halisidota texta* H. S.

Larvas en solanáceas. *Solanum* sp., *Cestrum* sp., y "hediondilla" (Schreiter).

723. *Illice flagrans* Hamps.

Se encuentran las larvas en musgos que crecen sobre paredes, según Schreiter.

(64) Superfamilia *Noctuidea*.

724. *Mazeares conferta* Walk.

Las larvas fueron encontradas por el ingeniero Kreibohm de la Vega en molle, *Schinus dependens* Ort. *(Anacardiaceae)*, y en el Brasil, Hoffmann las encontró en una especie de *Vernonia (Compositae)*.

Schreiter las encontró en *Vernonia squamulosa* Hk. y Arn., compuesta.

725. *Opharus astur* (Cr.)

En el Brasil las larvas comen *Pelargonium* spp. *(Geraniaceae)* y *Salvia splendens* K. G. *(Labiatae)*, según el catálogo de Costa Lima, y en Tucumán fueron encontradas por Schreiter en *Morus sp. (Moraceae)*.

726. *Utetheisa ornatrix* (L.)

Las larvas son muy dañinas atacando las semillas de varias especies de *Crotalaria* y otras leguminosas similares. Iglesias observó las larvas en el algodonero, según Costa Lima. En 1944 encontré larvas perjudicando las semillas (dentro de las chauchas) de lupino (*Lupinus* sp., leguminosa).

Fam. **BOMBYCIDAE** (65)

727. *Bombyx mori* L.

Este insecto es el gusano de seda común y es conocido en todas partes del mundo, siendo criado en forma comercial para obtener la seda con que se encuentran formados los capullos de alrededor de las pupas. Las larvas comen las hojas de la morera.

Fam. **CECIDOSIDAE** (66)

728. *Cecidoses eremita* Curt.

Las larvas forman las agallas redonda que se encuentran frecuentemente en *Schinus dependens* Ort., y *S. latifolia* Gill. *(Anacardiaceae)*.

Fam. **CHRYSAUGIDAE** (67)

729. *Cappsia bourquini* Pastrana

Las larvas viven en nidos de la avispa *Polybia occidentalis ruficeps* Schrottky, o camuatí.

Fam. **COSMOPTERYGIDAE** (68)

730. *Pyroderces rileyi* (Walshgm.)

He criado esta especie de semillas de sorgo azucarado y algodón.

Fam. **COSSIDAE** (69)

731. *Xyleutes strigilata* (Fldr.)

Las larvas taladran la madera de plantas vivas. Fueron encontradas en Tucumán por Schreiter en *Salix humboldtiana* Willd. (*Salicaceae*), y según el catálogo de Köhler se las encuentra a veces en las ramas y troncos de varios frutales. En el Brasil han sido encontradas dañando los *Citrus* (Costa Lima).

732. *Zeuzera melanoleuca* Burm.

En tala *(Celtis spinosa* Sprengl., *Ulmaceae)*.

Fam. **CRAMBIDAE** (70)

733. *Diatraea saccharalis* (Fabr.)

El gusano «perforador» o «chupador» de la caña de azúcar. Aparte de dañar la caña de azúcar (*Saccharum officinale* L.), taladrando las cañas, perjudica en la misma forma al maíz, sorgo, migo, arroz y otras plantas similares. Otras plantas alimenticias para las larvas del gusano chupador de la caña de azúcar son las gra-

(65) Superfamilia *Bombycoidea*.
(66) Superfamilia *Tineoidea*.
(67) Superfamilia *Pyraloidea*.
(68) Superfamilia *Gelechioidea*.
(69) Superfamilia *Cossoidea*.
(70) Superfamilia *Pyralidoidea*.

míneas *Tripsacum laxum* Scribn. y Merril, arroz, *Paspalum virgatum* Schrad., *Pennisetum latifolium* Sprengl., *Echinochloa crus-galli* L., *Echinochloa pavonis* H. B. K., *Sorghum halepense* Pers., pasto sudán, vetiver (*Vetiveria* sp.), especies de *Andropogon, Panicum, Leptochloa, Paspalum, Hymenachne,* caña brava (*Gynerium sagittatum* Aubl.). *Arundo donax* L. y otras especies.

### Fam. **EUCHROMIIDAE** (71)

734. *Cosmosoma auge* (L.)

Las larvas viven en *Mikania scandens* L., compuesta y según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell, 1957, *Mikania amara guaco* Bak. y *Lagenaria leucantha* Rusby, una cucurbitácea.

735. *Eurota helena* H. S.

Encontrado por el autor en *Senecio* sp., y por Schreiter en *Inula* sp., compuestas; las larvas comen estas plantas.

736. *Eurota hermione* Burm.

Orfila cita como plantas alimenticias las especies *Senecio albicaulis* Hk. y Arn. y *S. pinnatus* Poir. (*Rev. Soc. Ent. Arg.*, 3 : 195, 1931), y Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), *Senecio brasiliensis* (Spreng.).

737. *Eurota nigricincta* Hamp.

Según Orfila, las larvas viven en *Micania scandens* L. *(Compositae)*, (*loc. cit.*, p. 199).

737a. *Euroto patagiata* Burm.

Schreiter crió esta especie en *Conyza* sp. *(Compositae).*

738. *Eurota strigiventris* Guér.

Según Orfila, se encuentran las larvas en *Senecio pinnatus* Poir., *S. albicaulis* Hk. y Arn. *S. brasiliensis* Less., habiendo sido observadas en esta última especie por el autor también. (Orfila, *loc. cit.*, p. 199).

739. *Macronecme cyanea* Butl.

Según Schreiter, las larvas son polífagas. La clasificación de esta especie es algo dudosa.

740. *Syntomedia albifasciata* Butl.

En Brasil una de las plantas alimenticias es, según d'Almeida, *Ipomaea fistulosa* Mart.

### Fam. **EUCLEIDAE** (72)

741. *Phobetron coras* (Cr.)

Las larvas de esta especie tienen la apariencia de ser arañas grandes y han sido encontradas por el autor en Tucumán en *Citrus* y en Misiones en la yerba mate, *Ilex paraguariensis* St. Hil. y en algunas plantas silvestres.

742. *Sibine trimacula* (Sepp)

Las larvas son bastante polífagas y entre otras plantas, comen el follaje de naranjos (Hayward) y frutales en general, especialmente el membrillo (Köhler) Köhler las encontró también en plátano. Pueden resultar muy perjudiciales en plantaciones de tung (*Aleurites fordii* Hemsl., *Euphorbiaceae*). Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan para el Uruguay las plantas siguientes: palta, naranjo dulce, ricino (*Ricinus communis* L.), plátano (*Platanus orientalis* L.), manzano, peral, sauce llorón (*Salix babylonica* L.) y el roble europeo (*Quercus roble* L.).

### Fam. **GELECHIDAE** (73)

743. *Aristotelia parephoria* Clarke

Se encuentran las larvas en las vainas del pacará.

---

(71) Superfamilia *Noctuoidea.*
(72) Superfamilia *Zygaenoidea.*
(73) Superfamilia *Tineoidea.*

744. *Gnorimoschema cestivora* Clarke

Las larvas viven en las ramas de *Cestrum putens* Griseb., formando en ellas agallas alargadas.

745. *Gnorimoschema operculella* (Zell.)

La polilla de la papa. Las larvas de esta mariposita causan grandes estragos en las siembras de papas y tabaco y a veces en las de tomatera, pimiento (*Capsicum annuum* L.), y berenjena (*Solanum melongena* L.). Entre las plantas solanáceas silvestres atacadas en Tucumán se encuentran el chamico (*Datura* sp.), y la *Nicotiana glauca* Grah., *N. sylvestris* Speg. y Com., y *N. glutinosa* L. Atacan al principio las hojas, formando galerías entre la epidermis superior e inferior y luego perforan los tallos de las plantas. En el caso de la papa, atacan también los tubérculos, tanto en la tierra como almacenados, formando galerías en su interior y destruyendo así su valor comercial. (Ver *Circular* Nº 108, *Est. Exp. Agríc. de Tuc.*). Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan en adición, *Solanum sisymbriifolium* Lam. y *Datura stramonium* L.

746. *Platyedra gossypiella* (Saund.)

La lagarta rosada del algodonero. Es plaga declarada. Las larvas penetran y viven dentro de las peras del algodonero y es probablemente la peor plaga que existe de esta planta. Es de distribución casi mundial, pero felizmente no ha entrado hasta la fecha en los algodonales tucumanos como plaga grave, no obstante haber atrapado de tiempo en tiempo algunos ejemplares aislados.

747. *Proclesis eriobotryae* Busck

Según la publicación de Busck., las larvas viven dentro de las frutas del níspero japonés (*Eriobotrya japonica* Lindl.), una rosácea. (*An. Soc. Cient. Arg.*, 127 : 361, 1939).

Fam. **GEOMETRIDAE** (74)

748. *Gynopteryx gladiaria* Guén.

Según Bourquin (*Rev. Soc. Ent. Arg.*, 10 : 235-238, 1939), las larvas viven en *Hyptis spicata* Poir *(Labiatae)*, *Senecio pinnatus* Poir (compuesta) y *Salix babylonica* L. *(Salicaceae)*.

749. *Nipteria marginata* Warr.

Las larvas destruyen a veces por completo el follaje del algarrobo *Prosopis alba* Griseb. y *P. nigra* Hieron, plantas leguminosas.

750. *Panthera unicaria* Guén.

Los adultos de esta mariposa aparecen a veces en el otoño en forma de plaga. Las larvas viven en una especie de ortiga. Schreiter las encontró en *Boehmeria caudata* Swarts. *(Urticaceae)*.

751. *Thyrineina arnobia* (Stoll)

Las larvas atacan a la yerba mate (*Ilex paraguariensis* St Hil., *Aquifoliaceae*), según la doctora Chiarelli (*Rev. Arg. de Agron.*, 10 (3) : 250-255, 1943).

Fam. **GRACILLARIDAE** (75)

752. *Lithocolletis solani* Hering

Las larvas minan las hojas de una *Solanum* sp. *(Solanaceae)*.

Fam. **HELIODINIDAE** (76)

753. *Wygodzinskyiana amphilophii* Hering

Las larvas son minadoras de las hojas de *Amphilophium vauthieri* D. C. *(Bignoniaceae)*.

(74) Superfamilia *Geometroidea*.
(75) Superfamilia *Tineoidea*.
(76) Superfamilia *Yponomeutoidea*.

Fam. **LACOSOMIDAE** (77)

754. *Acoclostria mus* Vuill.

Schreiter encontró las larvas en molle pispito *(Duvaua* sp. *Anacardiaceae).*

755. *Cicinnus cordubensis* Berg

Schreiter encontró las larvas en molle pispito (*Duvaua* sp., *Anacardiaceae*).

756. *Cicinnus despecta* Walk.

Las larvas en *Eugenia uniflora* L., *Myrtaceae,* según Schreiter. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) dicen que también se alimentan de coníferas cultivadas.

Fam. **LASIOCAMPIDAE** (78)

757. *Artace lilloi* Giac.

Las larvas se alimentan en quebracho blanco, *Aspidosperma quebracho-blanco* Schl. *(Apocynaceae).*

758. *Artace rubricosta* Schaus

Según Schreiter, las larvas fueron encontradas en el árbol llamado San Antonio (*Rapanea laetivirens* Mez., *Myrsiniaceae*).

759. *Titya candida* Schaus

Encontrado por Schreiter en mistol (*Zizyphus mistol* Gris., *Rhamnaceae*) y en las leguminosas algarrobo y otra *Prosopis* sp.

760. *Titya tucumana* Schaus

Según Schreiter, las larvas viven en varias especies de *Mimosa.* Fueron encontradas en una ocasión por él en «churqui», *Acacia caven* (Mol.).

761. *Tolype guentheri* (Berg)

Schreiter ha observado las larvas de esta especie en algarrobo blanco (*Prosopis alba* Gris.), algarrobo negro (*Prosopis nigra* Hieron), y *Acacia macracantha* Humb. y Bonpl., leguminosas, como también la urticácea *Boehmeria caudata* Swarts. He visto defoliando sauces.

762. *Tolype incerta* (Dogn.)

Según Schreiter las larvas se encuentran en *Salix* spp. *(Salicaceae).*

763. *Tolype viuda* Schaus

Como plantas de alimentación de sus larvas, Schreiter me dió la lista siguiente: algarrobo (*Prosopis nigra* Hieron. y *P. alba* Griseb.), *Acacia caven* (Mol.), churqui, chañar (*Geoffroea decorticans* Gill.), y *Mimosa hexandra* Mich., todas plantas leguminosas.

Fam. **LYONETIIDAE** (79)

764. *Phyllocnistis abatiae* Hering

Las larvas son minadoras del flacourtiaceae *Abattia stellata* Lillo.

765. *Phyllocnistis baccharidis* Hering

Las larvas son minadoras de *Baccharis* sp., compuesta.

766. *Phyllocnistis wygodzinskyi* Hering

Las larvas fueron encontradas en Tucumán como minadoras de una especie de compuesta.

Fam. **MEGALOPYGIDAE** (80)

767. *Megalopyga nuda* (Stoll)

Las larvas (según Schreiter) viven a expensas de las hojas del horco cebil, *Piptadenia excelsa* Griseb., planta leguminosa y del aguaribay (*Schinus molle* L., *Anacardiaceae*).

768. *Megalopyge vulpina* Berg

Las larvas viven en rosales.

769. *Podalia nigricostata* Dogn.

Las larvas fueron criadas por Bourquin (ver *Physis* 17 : 431-441, 1939) sobre

(77) Superfamilia *Uranoidea.*
(78) Superfamilia *Bombycoidea.*
(79) Superfamilia *Tineoidea.*
(80) Superfamilia *Zygaenoidea.*

*Acacia lutea* (Mill.), *Robinia pseudoacacia* (L.), *Tipuana tipu* (Benth.), *Acacia dealbata* Link. y *Acacia caven* (Mol.).

Fam. **NOCTUIDAE** (81)

Subfam. **Acronyctinae**

770. *Laphygma frugiperda* (Sm. y Abb.)

Muy perjudicial. Las larvas atacan el lino, avena, trigo, maíz, caña de azúcar, alfalfa y hierbas en general. En las huertas comen las coles, tomatera, porotos, los tallos y hojas de la papa, pimiento y otras plantas, especialmente la acelga. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan también el piretro (*Chrysanthemum cinerariaefolium* Vis.).

771. *Prodenia latifascia* Walk.

Las larvas cortadoras atacan un número grande de plantas cultivadas y silvestres, incluyendo arvejas, porotos, pimientos y tomates.

772. *Prodenia ornithogalli* Guén.

Larvas cortadoras. Se las encuentra atacando y causando perjuicios de consideración a las siembras de tabaco, papas, pimientos y otras plantas similares. En algunos años causan daños apreciables en los almácigos de *Citrus* y hasta en plantas cítricas de edad. Fueron encontradas en 1944 alimentándose dentro de los frutos verdes de pimiento.

Subfam. **Agrotinae**

773. *Agrotis semidolens* Walk.

Schreiter observó las larvas de esta especie en *Ricinus* sp. *(Euphorbiaceae)*, *Nicotiana glauca* Grah., palán-palán (*Solanaceae)* y *Bocconia frutescens* L. *(Papaveraceae)*.

774. *Agrotis ypsilon* (Rott.)

Las larvas cortadoras son polífagas. Entre las plantas en que se ha notado que las larvas causan perjuicios de importancia en Tucumán, se puede citar el tabaco, algodonero recién brotado, acelga, hortalizas de toda índole y muy especialmente las papas, de cuyo cultivo es una de las peores plagas en nuestra Provincia.

775. *Euxoa bosqi* Khlr.

Las larvas fueron encontradas perjudicando el algodonero recién brotado, escarola y otras hortalizas.

776. *Feltia annexa* (Treit.)

Las larvas cortadoras atacan y perjudican varias plantas solanáceas, inclusive del tabaco.

777. *Lycophotia infecta* (Ochs.)

Las larvas cortadoras de esta especie atacan las gramíneas.

778. *Lycophotia margaritosa* Hew.

Las larvas cortadoras viven a expensas de varias plantas cultivadas y silvestres de la familia *Solanaceae* y de algunas hierbas.

Subfam. **Catocalinae**

779. *Mocis latipes* Guén. *(repanda auct. nec* Fabr.)

Una oruga cuarteadora sumamente dañina a las gramíneas en todo el país y que a veces aparece en números astronómicos. Ataca también el caupí (*Vigna sinensis* Endl.) y ha sido señalado como plaga del arroz en Misiones por la doctora Chiarelli de Gahan. He visto también los estragos causados en Tucumán a cultivos de maíz. Es conocida plaga de la caña de azúcar en los años cuando las larvas son abundantes.

780. *Ophisma tropicalis* Guén.

Encontrado comiendo el follaje de *Actinostemnon* sp., una *Euphorbiaceae*.

(81) Superfamilia *Noctuoidea*.

Subfam. **Cucullianae**

781. *Copitarsis naeniodes* Butl.

Encontrado por el ingeniero Arturo Terán atacando arvejas.

Subfam. **Erebinae**

782. *Alabama argillacea* (Hbn.)

La oruga de la hoja del algodonero. Es plaga declarada. Los daños hechos por las larvas de este insecto en los algodonales del país son muy considerables. Vive también sobre *Abutilon* spp., y Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Abutilon striatum* Dicks. y *Pavonia* sp.

783. *Anticarsia irrorata* (Fabr.)

He encontrado las larvas de esta mariposa en siembras de soya (*Soja max* L.).

784. *Erebus odoratus* (L.)

La mariposa llamada comúnmente por los campesinos el pirpinto de la yeta. Las larvas viven en diversas plantas y se esconden de día, saliendo durante la noche para alimentarse. Atacan a diversas especies leguminosas, según Schreiter la *Piptadenia macrocarpa* Benth. y *Pterogyne nitens* Tul. (posiblemente un error por *Cassia carnaval* Speg.) y según Bourquin *Acacia dealbata* Link. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan otras plantas adicionales, *Piptadenia rigida* Benth. *Inga uruguayensis* Hk. y Arn., *Cassia* sp. y algarrobo.

785. *Gonodonta biarmata* Guén.

Las larvas se alimentan de las hojas del chirimoyo.

786. *Thysania zenobia* (Cr.)

Schreiter observó las larvas de esta especie en las plantas siguientes: *Cassia excelsa* Schrad y *Pterogyne nitens* Tul., esta última posiblemente citada en error por *Cassia carnaval* Speg. Ambas plantas son leguminosas.

Subfam. **Hadeninae**

787. *Cirphis humidicola* Guén.

Las larvas atacan los cereales, según Köhler.

788. *Cirphis unipuncta* (Haw.)

Las larvas causan perjuicios en los alfalfares y en siembras de lino, gramíneas, avena, trigo, maíz, etc.

789. *Leucania impuncta* Guén.

Las orugas cortadoras de esta especie son dañinas para las gramíneas en general. A veces causan grandes perjuicios en las siembras de cereales.

790. *Neleucania albilinea* (Hbn.)

Las larvas causan perjuicios iguales a la especie anterior.

791. *Xanthopastis timais* (Cr.)

Las larvas son muy perjudiciales para las amarilidáceas. Se las ha encontrado sobre *Narcissus tazetta* L. var. Bourquin cita *Zephyranthes* sp. y *Hippeastrum* sp., para Misiones.

792. *Xylomiges eridania* (Cr.)

Las larvas de esta especie son conocidas por el nombre vulgar de oruga militar. Causan daños de consideración en los jardines y huertas y a veces en los alfafares. Se alimentan de varias hierbas, especialmente hortalizas, papas, etc.

Subfam. **Heliothinae**

793. *Heliothis obsoleta* (Fabr.)

La oruga de la pera del algodonero. Las larvas atacan entre muchas otras plantas de menor importancia, el maíz, destruyen- larvas atacan entre muchas otras plantas de menor importancia, el maíz, y el algodonero. Las larvas además de comer las hojas, taladran las espigas del maíz, destruyendo los granos, y en el caso del algodonero,

perforan las «peras», disminuyendo el valor de la cosecha.

794. *Heliothis virescens* (Fabr.)

En Tucumán esta especie es representada por su forma *distincta* Schaus. Las larvas atacan las solanáceas, especialmente las hojas del tabaco y tomate. Atacan a veces las siembras de lino.

795. *Thyreion gelotopoeon* Dyar

Las larvas son muy perjudiciales para siembras de lino, especialmente las semillas de esta planta, tabaco y girasol (de que comen las semillas). Atacan igualmente el garbanzo, según material entregado para su estudio por el ingeniero Kreibohm de la Vega. Ha sido identificado como plaga del maíz en el Uruguay (ver Biezanko, Ruffinelli y Carbonell, 1957).

Subfam. **Noctuinae**

796. *Accolasis bibatrix* (Hbn.)

Las larvas de esta especie han sido encontradas por el autor dañando el follaje del timbó, *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) *(Leguminosae)*.

797. *Selenis sucro* Guén.

Las larvas se encuentran en *Prosopis* sp., planta leguminosa.

Subfam. **Plusiinae**

798. *Plusia biloba* Steph.

Las larvas perjudican varias hierbas.

799. *Plusia egena* Guén.

Las larvas viven en menta. (*Mentha spicata* L., *Labiatae*), de acuerdo con material (pupas) entregadas por el Ing. Agr. G. A. Kreibohm de la Vega.

800. *Plusia nu* Guén.

Las larvas viven a expensas de varias tréboles incluso el alfalfa y en ciertas otras plantas leguminosas. Encontradas en Argentina y Uruguay atacando girasol.

801 *Plusia oo* Guén.

Las larvas atacan los coles (*Brassica* spp.).

802. *Plusia ou Guén.*

Sus larvas cortadoras perjudican la avena, coles y ciertas otras plantas.

Fam. **NOTODONTIDAE** (82)

803. *Cerura annulifera* Berg

Las larvas viven en *Schinus* sp. *(Anacardiaceae)*, según Schreiter. Biezanko, Rufinelli y Carbonell (1957), citan *Schinus polygamus* (Cav.).

804. *Cerura argentina* Dogn

Las larvas viven en *Salix sp. (Salicaceae)* según las observaciones de Schreiter.

805. *Crinodes nebulosa* Schaus

Schreiter ha encontrado las larvas en *Zizyphus mistol* Griseb. *(Rhamnaceae)*.

806. *Dasylophia limbata* Dogn.

Criado de *Heteropteris* sp., *Malphigiaceae*.

807. *Lirimiris lignitecta* Walk.

Las larvas se alimentan del palo borracho. *Chorisia insignis* Kth. *(Bombacaceae)*, según Schreiter.

808. *Tecmessa elegans* Schaus

Según Jörgensen, las larvas viven en *Lithraea* sp. *(Anacardiaceae)*.

809, 810. Suprimidos.

Fam. **OECOPHORIDAE** (83)

811. *Theama argyrophorum* Hering

Las larvas son minadoras de las hojas de *Talinum patens* Jacq. *(Portulacaceae)*.

(82) Superfamilia *Noctuoidea*.
(83) Superfaamilia *Gelechioidea*.

Fam. **OLETHREUTIDAE** (84)

812. *Cryptophlebia carpophagoides* Clarke

Las larvas se alimentan dentro de las vainas del pacará.

813. *Cydia molesta* (Busck)

La polilla negra del duraznero. Las larvas atacan los brotes terminales del duraznero y almendro y estos brotes se secan. Cuando hay fruta, las larvas perforan éstas y las destruyen. Es «plaga declarada» y se la encuentra en todas partes de Tucumán. El autor ha criado los adultos d frutas de membrillo y membrillo japonés (*Chaenomeles japonica* Lindl.), y en dos ocasiones de las frutas de la planta silvestre llamada ubajay o ybájay, (*Eugenia myrcianthes* Ndzu.). Además, otros autores citan casos de ataques de las larvas de esta especie en los brotes, flores y frutos del manzano, ciruelo, peral, damasco y cerezo.

814. *Epinotia opposita* Heinr.

Las larvas fueron encontradas atacando porotos haricot, almacenados.

815. *Gymnandrosoma aurantianum* Costa Lima

Una polilla del naranjo. Sus hábitos son similares a los de la especie siguiente *(punctidiscana)* con la que es fácilmente confundida.

816. *Gymnandrosoma punctidiscana* Dyar

La polilla de la naranja. Las larvas perforan las frutas cítricas (naranjas, limas, limones, pomelos y a veces mandarinas), y también frutas del chirimoyo, causando la pérdida de las frutas atacadas. En algunos casos los perjuicios causados en los cítricos tucumanos son muy elevados, especialmente en los montes frutales ubicados al pie de los cerros. Es probable que las larvas se alimenten también de los brotes tiernos de las plantas mencionadas y que tienen otras plantas hospedadoras silvestres y cultivadas. El autor encontró en paltas, en Jujuy, larvas que eran con seguridad de esta especie.

Fam. **PERICOPIDAE** (85)

817. *Pericopis sacrifica* (Hbn.)

Las larvas de esta mariposa son polífagas. Comen varias especies de compuestas incluyendo las de *Eupatorium* (de las cuales Bourquin cita *inulaefolium* H. B. K. y *conyzoides* Vahl.), *Senecio* y *Vernonia*, Schreiter encontró las larvas en *Chaenocephalus* sp. *(Compositae)* y Bourquin en diente de león, *Leontodon taraxacum* L. y para el Brasil Costa Lima cita en adición *Pisonia* spp. *(Nyctaginaceae)* y *Boehmeria caudata* Swarts. *(Urticaceae)*. A esta lista se puede agregar, según Biezanko, Rufinelli y Carbonell (1957) las plantas *Amaranthus quitensis* H. B. K. y *Senecio brasiliensis* (Spreng.).

Fam. **PHYCITIDAE** (86)

818. *Cactoblastis bucyrus* Dyar

Las larvas viven en plantas de la familia *Cactaceae* habiendo sido encontradas perjudicando la *Trichocereus terscheckii* Parm., y *Echinopsis shaferi* B. y R., en la localidad de Tapia.

819. *Cactoblastis cactorum* (Berg)

Como en el caso de la especie anterior, las larvas perforan algunas especies de cactáceas, destruyéndolas. Esta especie ha sido introducida en Australia, donde libres de sus enemigos naturales que en la Argentina las controlan, las larvas han llegado a rescatar para la agricultura muchos millones de hectáreas de tierras anteriormente completamente inutilizadas por encontrarse densamente cubiertas con mon-

(84) Superfamilia *Tortricoidea*.
(85) Superfamilia *Noctuoidea*.
(86) Superfamilia *Pyralidoidea*.

tes de cactus. Las especies atacadas por este insecto son la *O. stricta* Haw., y la forma *inermis* DC.

820. *Cactoblastis doddi* Heinr.

Igual a las especies anteriores. Las larvas de esta especie viven en el interior de las plantas de *Opuntia (Platyopuntia) sulphurea* G. Don., y *O. (P.), ficus-indica* L., habiendo sido encontradas en estas plantas en los alrededores de Tapia.

821. *Elasmopalpus lignosellus* (Zell.)

Las larvas de esta especie perjudican los brotes nuevos de la caña de azúcar, perforándolos. Fueron encontradas atacando al lino en el Perú (J. Lamas, *Memoria Est. Agríc. de la Molina,* p. 197, 1940). Han sido encontradas también (ver Heinrich, *U. S. Nat. Mus. Bull* 207, 1956) en porotos, maíz, caupí, varios pastos, sorgo, maní, nabos, frutilla, algodón y diversas otras plantas.

822. *Etiella zinckenella* Treit.

Es plaga de las crotalarias, *Crotalaria* spp., y ciertas otras leguminosas, atacando las semillas.

823. *Hypsipyla grandella* Zell.

Las larvas atacan los brotes de *Cedrella lilloi* C. D. C., especialmente en viveros.

824. *Ozamia punicans* Heinr.

Como en el caso de las larvas de *Cactoblastis,* las larvas de esta especie viven dentro de las cactáceas, destruyéndolas. Encontrado cerca de Tapia en *Cereus validus* Haw.

825. *Tucumania tapiacola* Dyar

Es otra especie cuyas larvas destruyen las cactáceas. Ataca las especies *Opuntia (Platyopuntia) discolor* B. y R., y *O. (P.) aurantiaca* L., en la zona de Tapia.

Fam. **PLUTELLIDAE** (87)

826. *Plutella maculipennis* Curt.

La palomita de las coles. Las larvas perjudican en gran escala las hojas de las coles, nabos y otras plantas crucíferas.

Fam. **PSYCHIDAE** (88)

827. *Oiketicus geyeri* (Berg)

«Bicho del cigarro». Las larvas perjudican algunas leguminosas arbóreas como tusca, espinillo y aromo.

Los cestos de esta especie se han encontrado en castaño, damasco y acacia negra, y Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Acacia dealbata* Link., *Thuja occidentalis* L., *Cupressus sempervirens* L. *(Pinaceae)* y peral.

828. *Oiketicus kirbyi* (L. Guild.)

Es la especie redescripta por Berg con el nombre *platensis.* Las larvas de este bicho de cesto son muy perjudiciales, especialmente en las Provincias de Cuyo y la zona del Río Negro. Ataca casi cualquier planta, con preferencia frutales, álamos, sauces y acacia. Ha sido encontrada por el autor causando perjuicios de consideración en los cítricos, comiendo la cáscara de las frutas y destruyendo así su valor comercial.

829. *Oiketicus westwoodi* (Berg)

El bicho del cigarro blando. Ataca a las mismas plantas que la especie *geyeri* citada más arriba.

Fam. **PYRAUSTIDAE** (89)

830. *Eudioptis hyalinata* (Stoll)

La palomita transparente de los zapallos. Las larvas perjudican las cucurbitá-

(87) Superfamilia *Tineoidea.*
(88) Superfamilia *Zygaenoidea.*
(89) Superfamilia *Pyralidoidea.*

ceas en general, especialmente los zapallos, melones y sandías, perforando los tallos y a veces las frutas.

831. *Eudioptis nitidalis* (Stoll)

La palomita brillante de los zapallos. Causa el mismo daño que la especie anterior.

832. *Hymenia perspectabilis* (Hbn.)

Las larvas han sido encontradas por el autor perjudicando acelga.

833. *Loxostege bifidalis* (Fabr.)

Las larvas forman sus telas y viven en el yuyo colorado (*Portulaca oleracea* L., *Portulacaceae*) y a veces en el algodonero, en las papas y en algunas otras plantas. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan además, *Portulaca grandiflora* Hook. y *Amaranthus quitensis* H. B. K. *(Amarantaceae)*.

834. *Nonophila noctuella* Schiff y Denis

Las larvas viven sobre *Polygonum* spp. y diversas gramíneas.

835. *Terastia meticulosalis* Guén.

Las larvas fueron encontradas atacando los brotes del ceibo *(Erythrina crista-galli* L., *Leguminosae)*, y atacan también a las semillas en las vainas. Las larvas perforan los brotes y semillas.

## Fam. **SATURNIIDAE** (90)

### Subfam. **Citheroniinae**

836. *Citheronia brissotii* Bdv.

Criado por Schreiter de lecherón. En Uruguay la subespecie *meridionalis* Bouvier vive sobre duraznero, según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957).

837. *Citheronia vogleri* Weynb.

Las larvas fueron encontradas por Schreiter en molle (*Duvaua* sp., anacardiácea) y en las ligas *Phrygalanthus acutifolius* R. y P. y *Psittacanthus cuneifolius*, R. y P. *(Loranthaceae)*. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan también *Schinus polygamus* (Cav.) y la anacardiácea *Litharaea braziliensis* March.

838. *Dryocampa lineata* Dogn.

Las larvas fueron encontradas en algarrobo negro *(Prosopis nigra* Hieron.) en La Rioja y en Tucumán en tusca, por el autor.

839. *Eacles imperialis tucumana* Roths.

Esta subespecie fue criada por Schreiter en *Erythrina crista-galli* L., leguminosa, en molle (*Duvana* sp.), quebracho colorado *(Schinopsis quebracho-colorado* Schdl.), aguaribay (*Schinus molle* L.) y tala (*Celtis sellowiana* Miqn.). Ataca también el follaje de sauces, álamos, rosales y algunos frutales tales como el manzano, mango, palto y peral y ciertas otras plantas. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan también para la forma uruguaya *cacicus*, arazá (*Psidium catteleianum* Sab.), sauce llorón (*Salix elegantissima* Koch.), *Lithaerea molleoides* (Vell.), *Schinus polygamus* (Cav.), el plátano *Platanus orientalis* L. y *Celtis spinosa* Sprengl.

840. Suprimido.

841. *Syssisphinx molina* Stoll)

En molle (*Duvaua* sp., *Anacardiaceae*), según Schreiter. Bourquin ha criado las larvas de la variedad *obtusa* sobre *Erythrina crista-galli* L., leguminosa.

### Subfam. **Hemileucinae**

842. *Automeris amanda* Schaus

Según Schreiter, las larvas se encuentran en chañar, *Geoffroea decorticans* (Gill.), planta leguminosa. Viven también

(90) Superfamilia *Saturnioidea*.

en molle (*Schinus* sp., *Anacardiaceae*) y cebil (*Piptadenia* sp., *Leguminosae*).

843. *Automeris aspera* (Fldr.)

Las larvas viven en algarrobo (*Prosopis alba* Griseb. y *P. nigra* Hieron.), *Mimosa hexandra* Mich., quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco* Schdl.) y otras arbóreas leguminosas y fueron encontradas en una ocasión sobre *Tamarix* sp. (*Tamaricaceae*). Bourquin ha criado las larvas en *Celtis spinosa* Sprengl. *(Ulmaceae)* y calden, *Prosopis algarobillo* Griseb.

844. *Automeris ater* Conte

Criado por el autor de jacarandá o tarco, *Jacaranda mimosaefolia* Don.

845. *Automeris aurantiaca* Weym.

Las larvas son sumamente polífagas.

846. *Automeris incisa* (Walk.)

Schreiter he encontrado las larvas en *Serjania* sp. *(Sapindaceae)*.

847. *Automeris lineata* (Bouv.)

Las larvas son polífagas. Las he encontrado en *Citrus* (lima dulce), laurel del monte, lapacho, morera, plátano, ceibo, rosales, ciprés y sobre *Canna* spp.

848. *Automeris naranja* Schaus

Se encuentran las larvas de esta especie en muchas plantas incluyendo las siguientes: tarco (*Jacaranda mimosaefolia* Don), *Stenolobium stans* Juss., lapacho (*Tecoma avellanedae* (Lor.) *Griseb.*)), bignoniáceas, tipa (*Tipuana tipu* (*Benth.*)), leguminosa) laurel (*Phoebe porphyria* Mez., *Lauraceae*), *Phyllostylon rhamnoides* Pois. *(Ulmaceae)*, plátano, rosales, ligustro y glicina *(Wistaria floribunda* D. C., leguminosa), chirimoyo y en *Hibicus rosasinensis* y *Caesalpinia spinosa* (Mold.).

849. *Automeris oberthuri* (Bsdv.)

Las larvas viven en algarrobos. *(Prosopis alba* Griseb., y *P. nigra* Hieron., *Leguminosae*).

850. *Automeris stuarti* Roths.

Schreiter ha encontrado las larvas en las leguminosas *Adesmia* spp., y *Cassia hookeriana* Gil, como también en micuña (*Berberis* sp.), *Berberis ruscifolia* Lam. (*Berberidaceae)*, aliso *(Alnus jorullensis* H. B. K., *Betulaceae*) y molle (*Schinus dependens* Ort., *Anacardiaceae*).

851. *Automeris viridescens* (Walk.)

Criado por Schreiter en *Erythrina crista-galli*, leguminosa, como también por Bourquin. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan las siguientes plantas adicionales: madreselva *(Lonicera japonica helliana* Nichols, olivos y paraíso (*Melia azedarach* L.).

852. *Dirphia jörgenseni* Schaus

Las larvas se alimentan en molle de cerro (*Schinus gracilipes* Johnst., anacardiácea), según Schreiter.

853. *Eubergia boetifica* Druce

Schreiter crió las larvas en singuí (*Mimosa* sp.), planta leguminosa).

854. *Hylesia nigricans* Berg

Es plaga declarada. Las larvas atacan a diversos frutales. Las plantas huéspedes citadas por Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) son: frutales de la familia *Rosaceae*, duraznero, manano, ciruelo como también los forestales y plantas de adorno *Populus pyramidalis* Salisb., *Salix humboldtiana* Kunth. y *Salix babylonica* Salisb., álamo y sauces respectivamente.

855. *Hylesia remex* Dyar

Las larvas, según Schreiter, viven en la planta llamada vulgarmente cucharero (*Porlieria lorentzii* Engl., *Zygophyllaceae*).

856. *Molippa binasa* (Schaus)

Criado por Schreiter de *Schinus molle* L., anacardiácea.

857. *Molippa sabina* Walk.

Jörgensen encontró las larvas, en *Acacia* sp. *(Leguminosae)* y Schreiter en *Serjania* sp.

858. *Phricodia jorgenseni* Schaus

Las larvas en *Schinus latifolia* Gill., y *Schinus dependens* Ort., anacardiáceas (Jörgensen).

Subfam. **Rhescyntinae**

859. *Arsenura polyodonta* Jord.

Las larvas viven en muchas plantas y han sido observadas por Schreiter en palo borracho (*Chorisia insignis* Kth. *Bombacaceae*), *Celtis boliviensis* Planch. *(Ulmaceae)* y las anacardiáceas molle (*Schinus dependens* Ort. y *Schinus molle* L.).

860. *Rhescyntis fosteri* (Roths.)

En el mismo trabajo citado en el caso de la especie anterior, Schreiter indica como planta alimenticia de *fosteri* el palo borracho, *Chorisia insignis* Kth., *Bombacaceae.*

Subfam. **Saturniinae**

861. *Copaxa canella* Walk.

Las larvas viven en laurel (*Phoebe porphyria* Mez., *Lauraceae*) según una publicación de Schreiter (*Mus. Cien. Nat. Tuc.*, 1925).

862. *Rothschildia arethusa* Walk.

Schreiter crió las larvas en curupí o lecherón (*Sapium haematosperum* Müll., *Euphorbiaceae*).

863. *Rothschildia condor* (Stdgr.)

Las larvas viven en las compuestas *Baccharis myrtilloides* Griseb., *B. rubricaulis* Rusby y *B. lanceolata* Kunth. Según Schreiter.

864. *Rothschildia hesperus* (L.)

Schreiter cita (*Mus. Cien. Nat. Tuc.*, 1925) como planta alimenticia de las larvas, la rutácea *Fagara coco* Gill.

865. *Rothschildia jacobaeae* (Walk.)

Las larvas viven en diversas plantas, entre las cuales se encuentran *Croton* spp., *(Euphorbiaceae)*, *Stenolobium stans* Juss., y *Jacaranda mimosaefolia* Don. *(Bignoniaceae)* y *Baccharis marginalis* DC. (Costa Lima y Schreiter), y *B. salicifolia* Pers. (R. Strassberger), compuestas. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), agregan: *Baccharis trimera* D. C., *Baccharis dracunculifolia* D. C., *Baccharis cordifolia* D. C. (nío-nío), *Senecio brasiliensis* Less. y la yerba mate, *Ilex paraguariensis* St. Hil.

866. *Rothschildia maura* (Burm.)

Las larvas viven a expensas del follaje de varias especies del género *Croton (Euphorbiaceae)*, incluso la especie *tucumanensis* Griseb., según las observaciones de Schreiter.

867. *Rothschildia maurusius* Schreiter

Las larvas se encuentran comúnmente sobre curupí (*Sapium haematospermum* Mull. *Euphorbiaceae*) y jacarandá o tarco, *Jacaranda mimosaefolia* Don *(Bignoniaceae)*. Además han sido observadas por Schreiter en *Vallesia glabra* Ort. *(Apocynaceae)* cerca del Río Bermejo en el Departamento de Orán en Salta y en Tucumán sobre *Duvaua* sp. *(Anacardiaceae)*.

868. *Rothschildia schreiteriana* Orfila y Breyer

Schreiter encontró las larvas en *Croton* sp. *Euphorbiaceae.*

869. *Rothschildia tucumana* (Dogn.)

Las larvas se encuentran en las compuestas *Eupatorium bunifolium* DC., y una especie de *Baccharis* (Schreiter).

Fam. **SPHINGIDAE** (91)

Subfam. **Acherontiine**

870. *Cocytius antaeus* (Dru.)

Según Schreiter (*Mus. Cien. Nat. Tuc.*, 1926), las larvas viven en *Anona* sp. *(Anonaceae)*.

871. *Herse cingulata* (Fabr.)

Las orugas comen de noche el follaje de varias solanáceas como la papa y convolvuláceas incluyendo *Ipomaea batatas* Lam., y otras *Ipomaea, Calonyction* spp., etc.

872. *Protoparce bergi* Roths. y Jord.

Las larvas fueron encontradas por Schreiter en las bignoniáceas jacarandá o tarco, *Jacaranda mimosaefolia* Don, y *Stenolobium stans* Juss.

873. *Protoparce florestan* (Stoll)

Las larvas viven en bignoniáceas inclusive de la especie *Tecoma avellanedae* (Lorentz) Griseb. (Schreiter).

874. *Protoparce lucetius* (Stoll)

Schreiter encontró las larvas de esta especie sobre *Solanum verbascifolium* L. y *Solanum claviceps* Griseb. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan pimiento y tomate.

875. *Protoparce rustica* (Fabr.)

Las larvas se alimentan de varias especies de anonáceas y euforbiáceas según Costa Lima y Schreiter, en su trabajo sobre los esfingidos en *Mus. Cien. Nat. Tuc.*, 1926, cita las bignonáceas *Stenolobium* sp. y *Pithecoctenium* sp. A veces se las encuentran en *Plumeria* sp. *(Apocynaceae)* y Köhler en su catálogo da como planta de preferencia el ligustro.

876. *Phlegethontius sexta paphus* (Cr.)

Las larvas son muy perjudiciales para las solanáceas. Han sido encontradas atacando tabaco, tomatera, papa, berenjena, ají, pimiento y solanáceas silvestres. Fueron halladas en chamico (*Datura ferox* L.), *Cestrum putens* Griseb. y *Nicotiana acutiflora* St. Hil. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan las siguientes plantas adicionales: palán-palán *(Nicotiana glauca* Graham), revienta caballo (*Solanum sisymbriifolium* Lam. y *Datura arborea* L. Es conocida como la marandová del tabaco.

Subfam. **Ambulicinae**

877. *Orecta lycidas* (Bsdv.)

Según Burmeister, las larvas se alimentan de ciertas especies de lauráceas. Esta especie fue coleccionada en Tucumán por primera vez por el autor en noviembre de 1941, antes de cuya fecha fue conocida en la Argentina, en las Provincias del Litoral y noreste solamente.

Subfam. **Chaerocampinae**

878. *Celerio lineata* (Fabr.)

Schreiter encontró las larvas en *Oenothera indecora* Camb. *(Onagraceae)*. Las larvas comen también el follaje del manzano, peral, tomate y vid y Köhler agrega portulaca y *Fuchsia* sp. En Uruguay, según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), las larvas se alimentan a expensas de *Antirrhinum majus* L. *(Scrophulariaceae)*.

Subfam. **Macroglossinae**

879. *Epistor lugubris* (L.)

Las larvas se alimentan de las hojas de vides.

880. *Erinnys alope* (Dru.)

Schreiter da como planta alimenticia una *Euphorbiaceae*. He encontrado las larvas en mandioca.

(91) Superfamilia *Sphingoidea*.

881. *Erinnys domingonis* (Butl.)

Schreiter encontró las larvas en *Asclepiadaceae.*

882. *Erinnyis ello* (L.)

Las larvas son comunes en Tucumán en *Euphorbia pulcherrima* Willd. (estrella federal), y ataca otras euforbiáceas como la mandioca (*Manihot* sp.), *Jatropha* sp., (según Schreiter), etc. Costa Lima cita el mamón (*Carica papaya* L.), una caricácea, y Schreiter una *Morrenia (Asclepiadaceae)* y una *Sapium* sp., lecherón, otra euforbiácea. Ataca también a varias enredaderas (Köhler).

883. *Erinnyis lassauxi* (Bdv.), fa. *impuncta* Roths. y Jord.

Las larvas fueron encontradas por Schreiter en una especie de *Morrenia (Asclepiadaceae).*

884. *Erinnyis obscura* (Fabr.)

Las larvas fueron encontradas por Schreiter en *Morrenia brachystephana* Griseb. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan también el tasi (*Araujia sericifera hortorum* Fourn.).

885. *Erinnyis oenotrus* (Stoll)

También en *Morrenia* spp. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan *Euphorbia ovalifolia* Engl., *Asclepias curassavica* L., *Oxypetalum coeruleum* Decn. y *Araujia sericifera hortorum* Fourn.

886. *Pachylia ficus* (L.)

He criado esta especie de la higuera *Ficus carica* L. y otras moráceas.

887. *Pseudosphinx tetrio* (L.)

Se encuentran las larvas en *Plumeria* sp., *Apocynaceae* (Schreiter, *Mus. Cien. Nat. Tuc.*, 1926). Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Nerium oleander* L., *Tabernaemontana australis* Müll. y *Trachelospermum jasminoides* Lem. *(Apocynaceae).*

888. *Sesia tantalus* fa. *clavipes* R. y J.

Las larvas viven en la rubiácea *Basacantha micracantha* Lillo, según Schreiter.

Subfam. **Philampelinae**

889. *Pholus fasciatus* (Sulz.)

Las larvas atacan el follaje de las vides.

890. *Pholus labruscae* (L.)

A veces llamado bicho de la parra. Las larvas perjudican las vides y a veces se las encuentra en *Oenothera* sp. *(Onagraceae).*

891. *Pholus satellitia* (L.), fa. *analis* Roths. y Jord.

Las larvas perjudican las vides. Encontrado también en *Cissus sicyoides* L.

892. *Pholus vitis* (L.)

Las larvas viven en las vides. Según Costa Lima se las ha encontrado en el Brasil en *Magnolia* sp. *(Magnoliaceae).*

Fam. **TORTRICIDAE** (92)

893. *Eulalia sphaleropa* Meyrick

He encontrdo las larvas atacando naranjas en Tucumán (1944).

894. *Hypsopygia costalis* Fabr.

Las larvas han sido criadas por la doctora Chiarelli de Gahan en frutas de manzano y membrillo. En los Estados Unidos de Norte América, las larvas atacan a ciertos tréboles (clover).

Fam. **YPONOMEUTIDAE** (93)

895. *Atteva punctella* (Cr.)

La polilla del árbol del cielo. Las larvas viven en forma gregaria en grandes telas en el árbol de cielo (*Ailanthus altissimus* Swing., *Simarubaceae*), en laurel del

(92) Superfamilia *Tortricioidea.*
(93) Superfamilia *Yponomeutoidea.*

monte (*Phoebe porphyria* Mez., *Lauraceae*) y en otros laureles y paltos. A veces los laureles del monte están cubiertos casi por completo por las telas de las colonias de estas larvas, quedando luego defoliados. Según Köhler (en su catálogo), atacan a veces el paraíso, *Melia azedarach* L. *(Meliaceae)*.

## Suborden **RHOPALOCERA**

### Fam. **ACRAEIDAE** (94)

896. *Actinote equatoria* Bates

Schreiter crió las larvas en una especie de *Eupatorium,* compuesta.

897. *Actinote mamita* (Burm.)

Se encuentran las larvas en *Amaranthus* sp. *(Amarantaceae)* y en ciertas otras plantas bajas.

898. *Actinote pellenea* (Hbn.), fa. *calymma* Jord.

Schreiter encontró las larvas en *Senecio bonariensis* Hk., y *Eupatorium* sp., dos compuestas.

899. *Actinote perisa* Jord.

Las larvas han sido encontradas perjudicando *Senecio bonariensis* Hk., y *Eupatorium* sp., como en el caso de la *Actinote pellenea calymma.*

### Fam. **DANAIDAE** (95)

#### Subfam. **Danainae**

900. *Danaus gilippus* (Cr.)

Las larvas viven en las hojas de varias especies de *Asclepias (Asclepiadaceae)* incluso *Asclepias curassavica* L.

901. *Danaus plexaure* (Latr.)

Las larvas perjudican las hojas de *Ronlinea flumenensis,* según Schreiter *in lit.* En Uruguay han sido encontradas en *Asclepias curassavica* L.

902. *Diogas erripus* (Cr.)

Schreiter encontró las larvas en *Asclepias curassavica* L. y *Asclepias campestris* Decn., como también en *Morrenia odorata* Hk. y Arn., tasi. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) agregan *Oxypetalum coeruleum* Decne y *Araujia sericifera* var. *hortorum* Fourn.

#### Subfam. **Lycoreinae**

903. *Lycorea cleobaea* (Godt.)

Larvas de esta especie fueron encontradas comiendo hojas de higuera en abril de 1941 por el ingeniero Kreibohm de la Vega y de nuevo en la misma planta hospedadora por el autor en abril de 1942.

### Fam. **HELICONIIDAE** (96)

#### Subfam. **Dioninae**

904. *Agraulis vanillae* (L.) subsp. *maculosa* (Stich.)

Como en el caso de otras especies de esta subfamilia, las larvas viven en especies cultivadas y silvestres de *Passiflora,* habiendo sido encontradas entre otras, sobre *P. edulis* Sims y *P. coerulea* L. Según Costa Lima, las larvas han sido encontradas también en el Brasil en madreselva (*Lonicera caprifolium* L., *Caprifoliaceae*).

---

(94) Superfamilia *Papilionoidea.*

(95) Superfamilia *Papilionoidea* (*Danoioidea* Haase 1891).

(96) Superfamilia *Papilionoidea.*

905. *Dione juno* (Cr.)

Las larvas viven en *Passiflora* spp.

906. *Dryadula phaetusa* (L.)

Las larvas se alimentan de diversas especies de *Passiflora.*

907. *Dryas julia* (Fabr.)

Las larvas viven en varias especies de *Passiflora (Passifloraceae).*

Subfam. **Heliconiinae**

908. *Heliconius erato phyllis* (Fabr.)

Se encuentran las larvas en *Passiflora* spp. Bourquín menciona específicamente la especie *Passiflora coerulea* L.

Fam. **HESPERIIDAE** (97)

Subfam. **Hesperiinae**

909. *Calpodes ethlius* (Stoll)

Las larvas son muy destructivas en las achiras (*Canna* spp., *Cannaceae*), en cuyas hojas forman sus habitáculos de los que salen de noche para comer.

910. *Cymaenes odilia* (Burm.)

Según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), las larvas viven en ciperáceas: *Cyperus esculentus* L., *Cyperus reflexus* Vahl. y *Cyperus virens* Mich.

911. *Hylephila phyleus* (Dru.)

Las larvas han sido encontradas en nuestro país comiendo hojas de achiras (como también en Brasil), pero según Dethier, no aceptan esta planta en Cuba. Ataca a las hojas de la caña de azúcar y de ciertas otras gramíneas. Según Panton (*Journ. Inst. Jamaica* 2 : 440, 1897), las larvas se alimentan en *Paspalum conjugatum* Berg. y *Panicum sanguinale* L. Otras huéspedes conocidas (Biezanko, Ruffinelli y Carbonell, 1957) son: *Eriochloa punctata* (L.) y *Digitaria sanguinalis* (L.).

912. *Lerodea eufala* (Edw.)

Las larvas han sido encontradas comiendo hojas de *Cyperus* sp. *(Cyperaceae)* y de la caña de azúcar. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan *Cyperus esculentus* L., *Cyperus flavus* Vahl. y *Cyperus rotundus* L. Estos autores agregan también *Iris germanica* L., *Iridaceae* que parece ser una planta huésped accidental.

913. *Nyctelius nyctelius* (Latr.)

Las larvas comen la caña de azúcar y arroz y diversas otras gramíneas de hoja ancha.

914. *Panoquina nero* (Fabr.)

Las larvas viven en gramíneas, inclusive de la caña de azúcar. Wolcott (*Journ. Dept. Agric. Pto. Rico,* 7 : 151-152, 1922) cita *Panicum molle* Sw. (como *P. barbinode* Trin.)

915. *Panoquina ocola* (Edw.)

Las larvas perjudican las hojas de la caña de azúcar y de otras gramíneas. Wolcott. *(loc. cit.)* menciona *Hymenachne amplexicaule* Nees (o sea la especie *Panicum indicum* L.).

916. *Panoquina sylvicola* (H. S.)

Las larvas se alimentan de las hojas de diversas gramíneas, inclusive de las de la caña de azúcar. Según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) fueron encontradas en *Eriochloa punctata* L. en Uruguay.

917. *Quinta cannae* H. S.

Ataca a las achiras en la misma forma que la especie *Calpodes ethlius.* Miles Moss ha criado esta especie en el Brasil de *Carex* sp.

Subfam. **Pyrginae**

918. *Achylodes thraso* (Hbn.)

Las larvas se alimentan del follaje de varias especies del género *Fagara (Ruta-*

(97) Superfamilia *Hesperioidea.*

*ceae)*. Miles Moss las ha encontrado en Pará, Brasil, sobre *Fagara rhoifolia* Engl.

919. *Aguna megaeles* (Mab.)

Las larvas fueron encontradas por el autor en febrero de 1941 sobre el follaje de la especie *Bauhinia candicans* Benth. en el Parque 9 de Julio, Tucumán *(Leguminosae)*.

920. *Chioides albofasciatus* subsp. *catillus* (Cr.)

Las larvas fueron encontradas en cantidades perjudicando el follaje de la soya (*Soja max* L.), en las siembras de la Estación Experimental Agrícola en enero de 1941. En *Hyptis mutabilis* Rich. *Labiatae*, según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957).

921. *Chiomara asychis* (Stoll)

Sobre *Malphighiaceae* en Brasil, según Miles Moss.

922. *Cogia calchas* H. S.

Las larvas fueron halladas comiendo *Schrankia* sp. e *Indigofera* sp. por el Revd. Miles Moss en Pará, Brasil.

923. *Epargyreus exadeus* (Cr.)

Las larvas comen las hojas de varias leguminosas. Criado por Miles Moss en el Brasil de *Phaseolus* spp. y de *Lecythis paraënsis*.

924. *Epargyreus tmolis* (Burm.)

Según las anotaciones de Schreiter, la planta alimenticia de esta especie es la leguminosa *Phaseolus caracalla* L. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan también *Phaseolus vulgaris* L., *Wistaria chinensis* Sweet y *Robinia pseudoacacia* L.

925. *Erynnis funeralis* (Scud. y Burg.)

Las larvas viven sobre la especie leguminosa *Geoffroea decorticans* Gill., chañar (Hayward). También, según Biezanko, Rufinelli y Carbonell (1957), han sido encontradas comiendo alfalfa (*Medicago sativa* L.) y rama negra, *Cassia corymbosa* Lam.

926. *Gesta gesta* (H. S.)

Las larvas viven en *Cassia occidentalis* L. *(Leguminosae)* y otras especies afines. La hembra ha sido observada por Miles Moss en Para, Brasil, colocando sus huevos sobre *Indigofera anil* L. Biezanko, Ruffinelli, y Carbonell (1957) citan también la *Cassia corymbosa* Lam.

927. *Heliopetes laviana libra* Evans

Según Costa Lima *(Terc. Cat.)*, se encuentran las larvas en «campainhas» (*Ipomaea* spp.).

928. *Heliopetes leca* (Butl.)

Las larvas viven en convolvuláceas.

929. *Heliopetes omrina* (Butl.)

Según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), las larvas se alimentan en el Uruguay a expensas de una *Ipomoea* sp.

930. *Polythrix octomaculata* (Sepp)

Draudt en Seitz (*Grosschmett. der Erde* 5 : 867, 1917) cita *Pterocarpus indicus* Willd. *(Leguminosae)*, como planta alimenticia de las larvas. En Brasil (Pará) las larvas fueron encontradas sobre *Muellera moniliformis* L. y *Pterocarpus draco* L. (entre otras plantas leguminosas) por el Rev. Miles Moss.

931. *Proteides mercurius* (Fabr.)

Las larvas viven a expensas de varias escies de *Cassia* y otras leguminosas. En Brasil fueron encontradas en *Muellera moniliformis* por Miles Moss. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan *Cassia corymbosa* Lam.

932. *Pyrgus americanus* (Blanch.), subsp. *bellatrix* Plötz

Esta especie, que es muy común en Tucumán, ha sido encontrada alimentándose

en su estado larval de una planta silvestre denominada «malva visca» en la Provincia de La Pampa, por el entomólogo Pablo Köhler *(Malvaceae)*. Como plantas hospedadoras en el Uruguay, Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Sida rhombifolia* L., *Hibiscus esculentus* L. y *Malva parviflora* L. *(Malvaceae)*.

933. *Pyrgus orcynoides* (Giac.)

Las larvas fueron encontradas por el autor en la finca Monte Bello en enero de 1941 atacando una especie de *Malvastrum (Malvaceae)*.

934. *Spathilepia clonius* (Cr.)

Las larvas viven sobre *Phaseolus* spp. y fueron encontradas sobre *Inga edulis* Mart. por Miles Moss en Brasil.

935. *Staphylus similis* (Bell) [98]

Según investigaciones de Bourquin, las larvas se alimentan en *Gomphrena perennis* L., *Amarantaceae* (*Physis*, 17 : 416, 1939).

936. *Typhedanus undulatus* (Hew.)

El autor ha encontrado las larvas de esta especie en sen del campo o rama negra (*Cassia corymbosa* Lam.), y es posible que atacan a otras especies de leguminosas. En el Brasil las larvas fueron encontradas por Miles Moss en *Cassia tora* L., *Cassia alata* L., *Cassia reticulata* Willd. y *Cassia occidentalis* L.

937. Eliminado de la lista.

938. *Urbanus dorantes* (Stoll)

Según Miles Moss, las larvas se encuentran comúnmente sobre *Phaseolus* spp. silvestres. Biezanko, Rufinelli y Carbonell (1957) citan para el Uruguay *Phaseolus vulgaris* L., *Desmodium albiflorum* Salzm. y *Bauhinia candicans* Benth, leguminosas.

939. *Urbanus proteus* (L.)

Las larvas fueron encontradas en *Bauhinia* sp., en el Parque 9 de Julio de Tucumán por el autor, en 1941. Es muy perjudicial en algunos países para varias especies de «porotos» y ataca también las achiras, glicina (*Wistaria floribunda* Willd.), *Clitoria* spp. *(Leguminoseae)* y varias especies de leguminosas. En Brasil sobre "camara amarella", una compuesta, según Miles Moss. A veces en *Canna* sp. Para el Uruguay Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Lathyrus odoratus* L., *Phaseolus vulgaris* L. *Vicia faba* L. y *Bauhinia candicans* Benth., todas leguminosas.

940. *Urbanus simplicius* (Stoll)

Las larvas, como en el caso de muchas otras especies de esta familia, perjudican las achiras (*Canna* spp.). Criado en Brasil de «malicia», una *Schrankia* sp. *(Leguminosae)*, según Miles Moss. Han sido halladas en el Uruguay (Biezanko, Ruffinelli y Carbonell, 1957) sobre *Phaseolus vulgaris* y *Tipuana tipu* Benth., leguminosas.

941. *Urbanus teleus* (Hbn.) (syn. *eurycles* (Latr.))

Las larvas fueron encontradas en Brasil en una gramínea, según Oscar Monte, *Publ. Ser. Agrícola* Nº 31 (Secr. de Agric. del Estado de Minas Gerais), pág. 2, 1934, y según Miles Moss en una planta llamada vulgarmente «malicia», una *Schrankia* sp. *Leguminosae*.

Subfam. **Pyrrhopyrginae**

942. *Amenis pionia* (Hew.)

Las larvas fueron encontradas por el ingeniero Arturo Terán en San Pedro de Colalao sobre *Croton* sp.

---

(98) Considerada por Evans (*American Hesperiidae* 3:86, 1953) como sinónimo de *aurocapilla* Staudinger.

Fam. **LIBYTHEIDAE** (99)

943. *Libytheana carinenta* (Cr.)

Las larvas se alimentan del follaje de varias especies de *Celtis (Celtis sellowiana* Mg., *Celtis boliviensis* Bl., etc., *Ulmaceae*).

Fam. **LYCAENIDAE** (100)

944. *Hemiargus cassius* (Cr.)

Las larvas perjudican el follaje de *Plumbago capensis* Thunb., y otras especies de *Plumbago (Plumbaginaceae).*

945. *Thecla aegides* Fldr. fa. *sylvana* Jörg.

Según Jörgensen, las larvas dañan el follaje de *Eupatorium bupleurifolium* DC. *(Compositae).*

946. *Thecla arenicola* Jörg.

Según Jörgensen, las larvas viven a expensas de la planta leguminosa *Neocracca heterantha* (Griseb.), *Leguminosae.*

947. *Thecla loxurina* Fldr.

Jörgensen ha criado esta especie en *Eupatorium bupleurifolium* DC. *(Compositae).*

948. *Thecla marsyas* (L.)

Las larvas perjudican la *Trema micrantha* Sw. *(Ulmaceae)* y una especie de *Asterocarpus (Celastraceae)* según Jörgensen.

Fam. **MECHANITIDAE** (101)

Subfam. **Ithomiinae**

949. *Mechanitis elisa* (Guér.)

Las larvas viven a expensas del follaje del llamado tomate arbóreo o tomate japonés (*Cyphomandra betacea* Sendt.) y de *Solanum verbascifolium* L., ambas plantas solanáceas.

950. *Xanthocleis psidii* L.

La planta hospedadora es una especie del género *Brunfelsia (Solanaceae).*

Subfam. **Oleriinae**

951. *Dircenno dero* (Hbn.)

Las larvas viven sobre plantas solanáceas. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Brunfelsia calycina* var. *floribunda* Hort.

952. *Episcada hymenaea* (Prittw.)

He encontrado las larvas en *Cestrum parqui* L'Herit., solanácea Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan también las especies *Cestrum nocturnum* L. y *Brunfelsia calycina* var. *floribunda* Hort.

Subfam. **Thyridiinae**

953. *Thyridia themisto* Hbn.

Encontré las larvas en jazmín de Paraguay (*Brunfelsia pauciflora* Benth.), solanácea.

Fam. **NYMPHALIDAE** (102)

954. *Anaea glycerium crateis* (Hew.)

Las larvas viven en una *Piper* sp. (*Piperaceae*). Schreiter las encontró también en *Croton* sp. *(Euphorbiaceae).*

955. *Anaea helie* (Clerck)

En euforbiáceas del género *Croton.*

956. *Anartia amathea roeselia* (Esch.)

Las larvas viven en varias especies de la familia *Acanthaceae.* Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan para el Uruguay las especies *Jacobinia suberecta* André y *Ruellia tweedieana* Gris.

957. *Anartia jatrophae* (Johan.)

En su estado larval es perjudicial para el follaje de algunas especies de *Jathopha (Euphorbiaceae).* Biezanko, Ruffinelli y

(99) Superfamilia *Papilionoidea.*
(100) Superfamilia *Papilionoidea.*
(101) Superfamilia *Papilionioidea* (*Danaidoidea* Haase 1891).
(102) Superfamilia *Papilionoidea* (*Nymphaloi-*

Carbonell (1957) citan *Mentha piperata* L. y *Melissa officinalis* L., *Labiatae.*

958. *Biblis hyperia* (Cr.)

El estado larval de esta especie transcurre en una especie de *Tragia (Euphorbiaceae).* Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) mencionan para Uruguay las plantas hospedadoras *Tragia incana* Bail., *Tragia geraniifolia* Bail. y *Tragia volubilis* L.

959. *Chlosyne saundersi* (Hew.)

Las larvas se encuentran en una especie de *Helianthus (Compositae),* según Köhler y Schreiter las halló en otra compuesta, *Viguiera* sp.

960. *Doxocopa cyane burmeisteri* (Godm. y Salv.)

En Tucumán, las larvas viven en tala, *Celtis spinosa* Kunth. *(Ulmaceae).*

961. *Euptoieta claudia hortensia* Blanch.

El autor ha encontrado las larvas en varias ocasiones, en una especie silvestre de *Passiflora* y en la *Passiflora coerulea* L., y Schreiter las encontró en Tucumán en *Hybanthus* sp. *(Violaceae).* El doctor Harry Parker encontró las larvas de esta especie como plaga del lino en la República del Uruguay y Schreiter la crió de *Hybanthus glutinosum* Vent. *(Violaceae).* Otras plantas hospedadoras citadas por Uruguay por Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) son *Viola tricolor* L. y *Viola odorata* L. y *Portulaca oleracea* L. *(Portulaceae).*

962. *Hamadryas amphinome aegina* (Fruhst.)

Las larvas viven en solanáceas.

963. *Hypanartia bella* (Fabr.)

Jörgensen encontró las larvas de esta especie en *Trema micrantha* Sw. *(Ulmaceae).*

964. *Hypanartia lethe* (Fabr.)

Su estado larval lo pasa en *Trema micrantha* Sw., y *Celtis* sp. (ulmáceas) y Schreiter en una ocasión encontró las larvas en *Boehmeria caudata* Swarts. *(Urticaceae).*

965. *Junonia evarete hilaris* (C. y R. Fldr.)

Las larvas son polífagas. Las he encontrado sobre *Gerardia* sp. y Köhler sobre *Antirrhinum* sp., ambas plantas de la familia *Scrophulariaceae* y Schreiter sobre *Lippia* sp., *Verbenaceae.* Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan para el Uruguay: *Antirrihnum majus* L., *Linaria cymbalaria* Mill., *Gerardia communis* Cham. *(Schrophulariaceae), Achyrocline satureioides* Lam., *Gnaphalium spicatum* Lam., *Gnaphalium stachydifolium* Lam., *Centaurea tweediei* Hk. y Arn. y *Centaurea calcitrapa* L., compuestas.

966. *Marpesia chiron* (Fabr.)

Las larvas se alimentan en una especie de *Urticaceae.* En el Brasil d'Almeida las encontró en *Artocarpus* sp. *(Moraceae),* y Möschler cita como planta de alimentación *Maclura* sp., de la misma familia Viven también en *Ficus* sp. y en *Morus,* plantas moráceas.

967. *Marpesia petreus* (Sulz.)

Schreiter ha encontrado las larvas en *Maclura* sp., en Tucumán, d'Almeida en *Ficus carica* L. (otra *Moraceae*) en el Brasil y Seitz cita *Anacardium* sp. *(Anacardiaceae).*

968. *Phyciodes liriope claudina* (Esch.)

Köhler encontró las larvas de esta especie en *Verbena* sp. *(Verbenaceae)* y en *Verbascum* sp. *(Scrophulariaceae).* En el Uruguay fueron encontradas (según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell, 1957), en *Verbascum blattaria* L., *Verbena bona-*

*riensis* L., *Verbena peruviana* (L.) y *Verbena laciniata* (L.).

969. *Phyciodes pedrona variegata* Röber

Las larvas han sido halladas en *Justicia echegarari* Hier. y en el Uruguay, según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) en *Beloperone amherstiae* Nees, *Dicliptera pohliana* Nees y *Ruellia tweedieana* Gris., *Acanthaceae.*

970. *Phyciodes teletusa signata* Hall

Según Costa Lima *(Terc. Cat.)* la *Phyciodes teletusa* típica vive en *Jacobinia pohliana* Benth. y Hk. *(Acanthaceae).*

971. *Siproeta epaphus* (Latr.)

He encontrado las larvas en Tucumán en la planta *Ruellia lorentziana* Griseb. *(Acanthaceae).*

972. *Siproeta trayja* (Hbn.)

Las larvas son perjudiciales en ciertas especies de la familia *Acanthaceae.*

973. *Smyrna blomfildia* (Fbr.)

Según Schreiter, la planta alimenticia de las larvas de esta especie es *Myriocarpa stipitata* Benth. *(Urticaceae).*

974. *Vanessa carye* (Hbn.)

Las larvas viven en geranios (*Pelargonium* sp.), malvas, cardos y escabiosa *(Scabiosa pratensis)* según Köhler, y han sido encontradas por Schreiter en ortigas y *Pascalia glauca* Ort., una compuesta. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), citan también: *Althaea rosea* Cav., *Malva parviflora* L., *Pavonia* sp., malváceas; *Pelargonium peltatum* Ait. *(Geranaciae);* ortiga, *Urtica urens* L. *(Urticaceae)* y un cardo, *Cynara cardunculus* (compuesta).

975. *Vanessa virginiensis brazilicnsis* (Moore)

Las larvas viven en *Gnaphalium obtusifolium* L. *(Compositae)* y he criado el insecto de malva real (*Althea rosea* Cav., *Malvaceae*). Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957), agregan *Gnaphalium spicatum* Lam., *Gnaphalium stachydifolium* Lam. y *Achyrocline satureioides* (Lam.)

## Fam. **PAPILIONIDAE** (103)

976. *Atrophaneura perrhebus damocrates* (Guenée)

Según Schreiter, las larvas se alimentan de *Fagara coco* Gill., o «cochucho». Según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell, las larvas viven sobre *Aristolochia fimbriata* Cham. en Uruguay.

977. *Atrophaneura erlaces* (Gray)

Las larvas viven en *Fagara coco* Gill., cochucho, según Schreiter.

978. *Battus madyes tucumanus* Roths. y Jord.

Schreiter ha encontrado las larvas en *Fagara coco* Gill.

979. *Battus polydamas* L.

Schreiter encontró las larvas en *Aristolochia esperanzae* OK., *A. argentina* Griseb. y *A. lingua* Malm. *(Aristolochiaceae),* y una hembra fue observada poniendo sus huevos en *Citrus,* por el autor, en Tucumán, como también en Concordia, Entre Ríos. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan también *Aristolochia fimbriata* Cham.

980. *Euryades duponcheli* Luc.

Schreiter ha encontrado las larvas de esta especie en Tucumán en *Aristolochia lingua* Malm. *(Aristolochiaceae).*

981. *Papilio astyalus* Latr.

Según Köhler las larvas se alimentan de *Citrus* vars., y Schreiter las ha encontrado en *Fagara coco* Gill.

(103) Superfamilia *Papilionoidea.*
*dea* Tillyard 1896).

982. *Papilio thoas brasiliensis* Roths. y Jord.

Llamado vulgarmente el «perro de los naranjos». Las larvas perjudican el follaje todas las variedades cítricas, comiendo las hojas. Fueron encontradas en una ocasión en Entre Ríos, por el autor, en paltos (*Persea gratissima* Gaertn., var., *Lauraceae*). Según Costa Lima se han encontrado las larvas en *Piperaceae* en el Brasil.

983. *Papilio thoas* L., fa. *thoantiades* Burm.

Hasta la fecha he encontrado las larvas en cítricos solamente, pero es probable que se alimenten de las mismas plantas que la especie anterior.

984. *Papilio anchisiades capys* Hbn.

Las larvas viven en varias especies de rutáceas, habiendo sido encontradas en *Citrus* var. por Köhler y el autor y en *Faraga coco* Gill. (cochucho), por Schreiter.

985. *Papilio scamander jorgenseni* Rober

Schreiter encontró las larvas en dos especies de *Berberis (Berberidaceae)*, habiendo sido una de éstas dudosamente clasificada como *ruscifolia* R. y P.

986. *Papilio lamarchei* Stdgr.

Se encuentran las larvas en *Fagara coco* Gill.

Fam. **PIERIDAE** (104)

Subfam. **Pierinae**

987. *Anteos clorinde* (Godt.)

Schreiter me informó que las larvas de esta especie viven en Tucumán en *Cassia excelsa* Schrad, (posiblemente un error por *Cassia carnaval* Speg.), planta leguminosa.

988. *Aphrissa statira* (Cr.)

Las larvas viven en crucíferas.

989. *Appias drusilla* (Cr.)

Las larvas viven en *Cassia* sp. *(Leguminosae)*.

990. *Ascia monuste automate* (Burm.)

Este es el pirpinto blanco que año tras año visita Tucumán entre noviembre-febrero en mangas de cantidades casi increíbles. Las larvas viven en capparidáceas y las he encontrado en las especies *Capparis emarginata* Miers, *tweediana* Eichl., *speciosa* Gris. y *cunophallophora* L. y en *Atamisquea marginata* Miers. También fueron encontradas por Schreiter, en adición de las especies citadas, en *Nasturtium* sp. *(Cruciferae)* y según él, a veces destruyen grandes cantidades de coles, nabos y otros crucíferos. Ultimamente he encontrado en *Cleome aculeata* L.

991. *Colias lesbia* (Fabr.)

Conocida bajo el nombre de la isoca de los alfalfares. Es plaga declarada. Las larvas destruyen los alfalfares y a veces atacan ciertas plantas leguminosas.

992. *Eurema albula* (Cr.)

Las larvas se alimentan de una especie de *Cassia*. Fueron halladas en el Brasil en *Cassia alata* L., según Costa Lima *(Terceiro Catalogo)*.

993. *Eurema deva* (Dbldy.)

Las larvas viven en *Cassia* spp. y otras leguminosas. He criado esta especie en *Cassia aphylla* Cav. y Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Cassia corymbosa* Lam., *Delonix regia* (Boj.) y *Wistaria chinensis* Sweet, para Uruguay.

994. *Eurema elathea plataea* Fldr.

Las larvas han sido encontradas por Köhler en *Zornia* sp. *(Leguminosae)*. Han sido observadas por el autor causando considerables daños en siembras de maní.

(104) Superfamilia *Papilionoidea*.

995. *Mathania carrizoi* Giac.

Las larvas fueron encontradas por Jörgensen en las siguientes especies de *Loranthaceae,* citadas por él, como del género *Loranthus; Phrygalanthus acutifolius* Ruiz y Pav., *Psittacanthus cuneifolius* Ruiz y Pav. y una especie sin determinar.

996. *Phoebis cipris* (Fabr.)

Se encuentran las larvas comúnmente en una especie de *Cassia (Leguminosae).*

997. *Phoebis philea* (Johan.)

Las larvas viven en *Cassia spp.* Fueron encontradas comiendo *Cassia excelsa* Schrad., según Schreiter, pero posiblemente se trata de un error de clasificación por la planta *Cassia carnaval* Speg. *(Leguminosae).*

998. *Phoebis sennae marcellina* (Cr.)

Las larvas se alimentan a expensas de *Cassia* spp. Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957) citan *Cassia corymbosa* Lam.

999. *Pseudopieris nehemia* Bdv.

Las larvas fueron encontradas en el Uruguay sobre *Calliandra parvifolia* (Hk. y Arn.) y uña de gato, *Acacia bonariensis* Gill., leguminosa, según Biezanko, Ruffinelli y Carbonell (1957).

1000. *Tatochila autodice* (Hbn.)

Conocida vulgarmente como la isoca o pirpinto de las coles (*Brassica* spp.) Son muy dañinos en su estado larval para varias especies de crucíferas. Jörgensen (*An. Mus. Nac. Bs. As.,* 28 : 446, 1916), cita como plantas alimenticias *Brassica oleracea* L., *Alysson maritimum* L. *(Cruciferae),* alfalfa (*Medicago sativa L., Leguminosae*) y hediondilla (*Cestrum parqui* L'Hérit., *Solanaceae*).

1001. *Tatochila orthodice* Weymer

Ataca las mismas plantas que la especie *autodice.*

1002. *Tatochila stigmadice* Staudinger

También perjudica las crucíferas en su estado larval.

1003. *Teriocolias riojana* Giacomelli

Jörgensen crió las larvas de esta especie de las leguminosas *Cassia hookeriana* Gill, y *Cassia subulata* Griseb.

1004. *Teriocolias zelia* (Lucas)

Vive en *Cassia* sp. *(Leguminosae).*

Fam. **RIODINIDAE** (105)

1005. *Emesis mandana* (Cr.)

Según Köhler, las larvas viven en la yerba mate, *Ilex paraguariensis* St. Hil. *(Aquifoliaceae)* y en «ybyrá-ró» (*Pterogyne nitens* Tul.), una leguminosa.

1006. *Lymnas aegates cretiplaga* Stich.

Schreiter encontró las larvas en *Pithecelobium scalare* Griseb y en espinillo «debajo de la corteza» y las he encontrado en la misma planta.

Fam. **SATYRIDAE** (106)

Subfam. **Satyrinae**

1007. *Euptychia* Hbn.

Todas las larvas que hasta la fecha se conocen que pertenecen a especies de este género, viven sobre gramíneas. En la lista siguiente se encuentran citadas las especies de *Euptychia* que habitan la provincia de Tucumán, con indicaciones de la nómina de las plantas atacadas.

1008. *Euptychia biocellata* Godm.

Sobre gramíneas.

1009. *Euptychia celmis* (Godt.)

Idem.

(105 Superfamilia *Papilionoidea.*
106) Superfamilia *Papilionoidea.*

1010. *Euptychia eoüs* Butl.

Sobre la gramínea *Poa annua* L.

1011. *Euptychia hermes* (Fabr.)

Las larvas en *Poa annua* Linnaeus.

1012. *Euptychia pharella* (Butl.)

Viven sobre gramíneas.

1013. *Euptychia phares* (Godt.)

Sobre gramíneas.

1014. *Taygetis ypthima* Hbn.

Las larvas viven a expensas de diversas especies de bambúes. Hasta la fecha se conoce un solo ejemplar de esta mariposa de la provincia de Tucumán (quebradas de Tafí Viejo). Biezanko ha encontrado larvas sobre *Bambusa vulgaris* Schrad. y chusquea, *Chusquea meyeriana* Rupr. *(Gramineae)* en Brasil.

## Orden **NEUROPTERA** (107)

### Fam. **MANTISPIDAE**

1015. *Paramantispa decorata* (Er.)

Según Williner y Kormilev (*Rev. Soc. ent. Arg.* 21 : 12, 1959), esta especie vive sobre *Eryngium* y *Artemisia.*

## Orden **ORTHOPTERA** (108)

### Suborden **Acridodea**

### Fam. **ACRIDIDAE**

#### Subfam. **Acridinae**

1016. *Dichromorpha australis* Brun.

Perjudicial. Se encuentra este insecto en su estado preadulto y adulto en lugares donde crecen gramíneas, sobre las que se alimentan.

1017. *Eutryxalis gracilis* (G. Tos)

Perjudical.

1018. *Orphuella expandens* (Walk.)

Es perjudicial para las gramíneas en general.

1019. *Orphuella punctata* (De G.)

Se alimenta sobre la vegetación espontánea ,especialmente gramíneas.

1020. Eliminado.

1021. *Scyllina picta* (Brun.)

A veces causa perjuicios grandes en el campo, especialmente en la Provincia de Córdoba, según Liebermann.

1022. *Staurorhectus longicornis* G. Tos.

Es un peligro para los pastos indígenas.

1023. *Truxalis brevicornis* L.

Perjudicial.

#### Subfam. **Cyrtacanthracrinae**

1024. *Abracris nebulosa* (Brun.)

Perjudicial.

1025. *Adimantus vitticeps* (Blanch.)

Perjudicial.

1026. *Atrachelacris unicolor* (G. Tos)

Perjudicial.

1027. *Chromacris miles* (Dru.)

Perjudicial.

---

(107) *Neuroptera* (*sensu lato*) Linnaeus 1758. El primitivo orden de Linnaeus se encuentra hoy en día subdividido en un número de diferentes órdenes.

(108) *Orthoptera* Olivier 1811, *Saltatoria* Latreille 1817, *Paraneuroptera* Shipley 1904.

1028. *Chromacris speciosa* (Thunb.)

Llamada tucura del palque. Encontrado en *Artemisia* sp. *(Compositae)* y en ciertas otras plantas. Sobre duraznillo (Viana, *Ing. Agron.,* 4 (20) : 124, 1942). Sobre palque y a veces la papa y tomate (Liebermann, *Bol. Of. Soc. Rur. Rosario,* 30 (723) : 5, 1942).

1029. *Coryacris angustipennis* (Brun.)

Encontrado comúnmente por el autor sobre la planta *Plumbago* sp. *(Plumbaginaceae),* perjudicándola.

1030. *Dichroplus bergi* Stal.

Encontrado por el doctor Oglobin en Choromoro y Trancas. Costa Lima en su *Terceiro Catalogo* cita *Solanum* spp. como planta de alimentación de los adultos. Encontrado en Corrientes perjudicando plantaciones de tabaco. En peperina (Viana, *Ing. Agron.,* 4 (20) : 125, 1942).

1031. *Dichroplus elongatus* G. Tos.

La tucura alargada de los alfalfares. Esta tucura causa grandes pérdidas en el campo especialmente (según Liebermann), en las Provincias de Mendoza y San Juan. En alfalfares.

1032. *Dichroplus punctulatus* Thunb.

Perjudicial. Encontrado en Tucumán por el doctor Ogloblin. En pastos.

1032ª *Dichroplus vittatus* Brun.

En «pasto duro» y alfalfares, según Liebermann.

1033. *Eleaochlora trilineata* (Serv.)

Se alimenta de muchas plantas silvestres. Fue encontrado en un maizal (Viana, *Ing. Agron.,* 4 (20) : 124, 1942).

1034. *Eleaochlora viridicata* (Serv.)

Idem.

1035. *Eutropidacris collaris* (Stoll)

La langosta grande o langosta quebrachera. Ataca los cocos (*Cocos* spp.), ciertas gramíneas y ha sido observado en el Brasil (según Costa Lima) atacando la caña de azúcar.

1036. *Osmilia flavolineata* (De G.)

Perjudicial.

1037. *Osmilia violacea* (Thunb.)

Sobre «cañas de Castilla» y «pastos blandos», según Liebermann, como también en ciertos arbustos.

1038. *Prionolopha serrata* (L.)

Perjudicial.

1039. *Schistocerea cancellata* (Serv)

La langosta solitaria. Es perjudicial para muchas plantas: maíz, alfalfa, cereales, etc.

1040. *Schistocerca paranensis* (Burm.)

La langosta común. Es una plaga para la agricultura argentina, perjudicando los cultivos de toda índole.

1041. *Titanacris olfersii* (Burm.)

Perjudicial.

1042. *Trigonophymus punctulatus* (Thunb.)

Perjudicial.

1043. *Trigonophymus vittatus* Brun.

Perjudican los alfalfares y otros cultivos.

1044. *Tropinotus angulatus* (Stal)

Idem.

1045. *Tropinotus discoideus* (Serv.)

Perjudicial.

1046. *Tropinotus insignis* (G. Tos.)

Perjudicial.

1047. *Tropinotus schulzi* (Brun.)

Idem.

1048. *Vilerna rugulosa* Stal.

Perjudicial.

1049. *Xyles (?) conspersus* (G. Tos.)
Perjudicial.

1050. *Zoniopoda cruentata* (Blanch.)
Perjudicial. Encontrado en Tucumán por el doctor Ogloblin. Se alimenta de un arbusto silvestre sin determinar, según Viana (*Ing. Agron.*, 4 (20) : 125, 1942), y según Blanchard, ataca a las plantas de tabaco.

Subfam. **Oedipodinae**

1051. *Trimerotropis pallidipennis* (Burm.)
Perjudicial.

Subfam. **Ommexechinae**

1052. *Ommexecha macropterum* Blanch.
Perjudicial.

1053. *Spathalium audouini* (Blanch.)
Idem.

Fam. **ACRYDIIDAE**

Subfam. **Batrachidinae**

1054. *Tettigidea multicostata* Bol.
Perjudicial.

Subfam. **Metrodorinae**

1055. *Paratettix toltecus* (Sauss.)
Perjudicial.

Subfam. **Tetriginae**

1056. *Liotettix lobulatus* (Stål)
Perjudicial.

Fam. **PROSCOPIIDAE**

1057. *Anchocoema illudens* Mel. Leit.
Perjudicial. Esta y las otras especies detalladas a continuación son conocidas por el nombre vulgar de bichos de palo. Comen el follaje de varias plantas.

1058. *Astromus riojanum* Mel. Leit.
Idem.

1059. *Cephalocoema calamus* Burm.
Idem.

1060. *Cephalocoema caniculata* (Guér.)
Idem.

1061. *Cephalocoema chapadensis* Rehn.
Idem.

1062. *Cephalocoema fastigiata* Mel. Leit.
Idem.

1063. *Cephalocoema lancea* Burm.
Idem.

1064. *Cephalocoema tucumana* (Mel. Leit.
Idem.

Suborden **Tettigoniodea**

Fam. **GRYLLIDAE** [109]

Subfam. **Gryllinae**

1065. *Gryllus argentinus* Sauss.
Es perjudicial, royendo papas en depósito y atacando diversas hortalizas.

1066. *Gryllus assimilis* Fabr.
El grillo común o grillo del campo. Según Chiesa Molinari (*Entom. Agríc.*, p. 71, 1942), daña a las papas en depósito, royéndolas, y las frutas de la tomatera. En los Estados Unidos de Norte América es citado como perjudicial para varias siembras, el algodonero, árboles jóvenes, maíz, hortalizas, etc.

(109) Superfamilia *Gryllodea*.

Fam. **GRYLLOTALPIDAE** (110)

1067. *Gryllotalpa hexadactyla* (Perty)

Llamado vulgarmente el grillo-topo. Es perjudicial para los pastos, céspedes, arroz y probablemente para muchos otros cultivos.

1068. *Scapteriscus agassizii* Scud.

Grillo-topo. Es muy perjudicial para los céspedes, siembras de arroz, etc. Ataca a los brotes tiernos de la caña de azúcar, según Rosenfeld. La especie tucumana fue determinada por A. N. Caudell.

1069. *Scapteriscus didactylus* (Latr.)

Igual a la especie anterior.

Fam. **COPIPHORIDAE** (111)

1070. *Neoconocephalus exaltus* (Walk.)

Perjudicial para el follaje de ciertas plantas, especialmente forrajeras.

1071. *Neoconocephalus exilis* (Kirby)

Igual a la especie anterior.

1072. *Neoconocephalus redtenbacheri* (Karny)

Igual a las especies anteriores.

Fam. **PHANEROPTERIDAE** (112)

1073. *Hyperophora brasiliensis* Brun.

Destruyen el follaje de varias plantas inclusive de plantas cítricas.

1074. *Hyperophora peruviana* Brun.

Atacan el follaje de varias plantas.

1075. *Isophya punctinervis* (Stal)

Es perjudicial.

1076. *Ligocatinus spinatus* (Brun.)

Ha sido encontrado a veces dañando al follaje de los *Citrus*.

1077. *Microcentrum lanceolatum* Burm.

Encontrado frecuentemente perjudicando plantas cítricas, a las que comen las hojas.

1078. *Scaphura nigra* Thunb.

Perjudicial a ciertas plantas.

1079. *Tetana grisea* Brun.

Estos grillos verdes son perjudiciales al follaje de muchas plantas.

Fam. **STENOPELMATIDAE** (113)

1080. *Apotetamenus clipeatus* Brun.

Perjudicial.

Orden **PHASMIDA** (114)

Fam. **PHYLLIIDAE**

Subfam. **Anisomorphinae**

1081. *Paradoxomorpha crassa* Blanch

Esta especie se alimenta de los brotes y hojas de ciertas plantas. Secreta un flúido que al ser descargado, puede hacer arder los ojos de las personas de la vecindad y al mismo tiempo produce un olor casi insoportable.

(110) Superfamilia *Gryllotalpoidea*.
(11) Superfamilia *Tettigonioidea*.
(112) Superfamilia *Tettigonioidea*.
(113) Superfamilia *Tetigonioidea*.
(114) *Phasmida* Leach 1815, *Phasmodea* Burmeister 1838, *Ambulatoria* Westwood 1859, *Phasmoidea* Handlirch 1903, *Gressoria* Börner 1904, *Phasmotodea* Jacobsen y Bianchi 1905.

## Orden **THYSANOPTERA** (115)

### Suborden **Terebrantia**

#### Superfam. THRIPOIDEA

#### Fam. **THRIPIDAE**

##### Subfam. **Heliothripinae**

1082. *Heliothrips haemorrhoidalis* (Bché.)

Llamado vulgarmente el trips del invernáculo. En *Evonymus* sp. *(Celastraceae)*, geranio *(Pelargonium peltatum* Ait., *Geraniaceae)*, espuma (*Lagerstroemia indica* L., *Lythraceae)*, *Viburnum* sp. *(Caprifolaceae)*, lirio (*Iris* sp. *Iridaceae)*, kakis (*Diospyros kaki* L. vars., *Ebenaceae)*, azalea (*Rhododendron* sp., *Ericaceae)*, aljaba (*Fuchsia* sp., *Rubiaceae)*, palmeras y frutales (según De Santis, *Anuario Rural*, Prov. Bs. As., 9 : 146, 1941). Hojas de naranjos, *Eugenia* spp. *(Myrtaceae)* y vides en el Brasil, según Costa Lima *(Terc. Cat.)*.

1083. *Hercothrips fasciatus* (Pergande)

Ataca las flores, frutos y hojas de los cítricos inclusive de los kumquats, algodonero, varias hortalizas, como por ejemplo tomate, arveja, lechuga, remolacha y papa. También ataca la alfalfa y (según De Santis, *Anuario Rural*, Prov. Bs. As., 9 : 147, 1941), tunas (*Opuntia ficus-indica* L., *Cactaceae*) y cerraja (*Sonchus oleraceus* L., compuesta. Perjudica además varias flores y otras plantas de adorno (Blanchard). Ataca los porotos (Chiesa Molinari, *Ent. Agr.*, p. 98, 1942).

##### Subfam. **Panchaetothripinae**

1084. *Dinurothrips vezenyii* (Bagn.)

Se desconoce la planta o plantas hospedadoras.

##### Subfam. **Thripinae**

1085. *Frankliniella fulvipes* Bagn.

Ataca a varias plantas, principalmente solanáceas.

1086. *Frankliniella paucispinosa* Moult.

Ataca principalmente el tomate y lechuga, y De Santis (*loc. cit.*, p. 148), cita *Calendula sp. (Compositae)*. Transmite la corcova o joroba del tabaco en los tomates de Tucumán (Fawcett, *Rev. Industr. Agríc. Tuc.*, 30 : 221, 1940). Se encuentra también en el tabaco.

1087. *Frankliniella setipes* Bagn.

La planta o plantas hospedadoras son desconocidas hasta la fecha.

1088. *Frankliniella tritici* (Fitch)

El trips del trigo. Se encuentra citado por muchos autores como plaga de los cítricos, pero es posible que el insecto que ataca los *Citrus* es una especie diferente.

1089. *Plesiothrips fawcetti* Morr.

Hasta la fecha se ha encontrado esta especie únicamente en el arroz.

1090. *Taeniothrips simplex* (Morr.) syn. *gladioli* Moult. y Stein.

Ataca a los gladiolos (*Gladiolus* sp. vars., *Iridaceae*). Es conocido como el trips del gladiolo.

---

(115) *Thysanoptera*, Haliday, 1836; *Physapodes*, Duméril, 1806; *Physopoda*, Burmeister, 1836.

## SEGUNDA PARTE

Los insectos de interés comercial y doméstico (excluyendo los hematófagos).

### Orden **BLATTARIA** (116)

#### Fam. **BLATTIDAE**

##### Subfam. **Blattinae**

1091. *Blatta orientalis* L.

La cucaracha oriental, cucaracha que frecuenta las casas donde destruye gran cantidad de comestibles y perjudica libros, papeles, la ropa, etc.

1092. *Periplaneta americana* (L.)

La cucaracha americana. Otra cucaracha muy común en las casas y de costumbres semejantes y causando los mismos perjuicios, que la especie anterior.

##### Subfam. **Pseudomopinae**

1093. *Blatella germanica* (L.)

La cucaracha germánica, otro insecto que causa los mismos perjuicios y molestias en las casas que las especies arriba mencionadas.

### **Suborden Polyphaga**

### Orden **COLEOPTERA** (117)

#### Fam. **ANOBIIDAE** (118)

##### Sub fam. **Ernobiinae**

1094. *Anobium punctatum* Deg.

Insecto cosmopolita. Las larvas atacan la madera seca, muebles y otras cosas similares.

1095. *Stegobium paniceum* (L.)

Las larvas pedjudican productos almacenados, especialmente semillas. Ruffinelli y Carbonell (1953), citan también tabaco en hojas o manufacturado. Es un insecto cosmopolita.

##### Subfam. **Xyletininae**

1096. *Lasioderma serricornis* (Fabr.)

Las larvas atacan los productos almacenados que son de origen vegetal. Las he observado atacando tabaco y en ingeniero Schultz, semillas de alfalfa. Ruffinelli y Carbonell (1953) citan específicamente frutas secas (dátiles, higos, uvas, etc.), harinas, lana y seda.

1097. *Xyletinus brasiliensis* Pic. var. *argentinus* Pic

Las larvas a veces atacan la madera seca ya elaborada.

#### Fam. **BRUCHIDAE** (119)

##### Subfam. **Bruchinae**

Algunas especies de esta familia atacan en su estado larval a semillas y granos en depósito. Se ha comprobado este hecho en el caso de las siguientes.

---

(116) *Blattariae* Latreille 1810, *Blattaria* Burmeister 1829.

(117) *Coleoptera* Linnaeus, 1758, *Eleutrata* Fabricius 1795.

(118) Superfamilia *Bostrichiodea.*

(119) Superfamilia *Phytophagoidea.*

1098. *Acanthoscelides obtectus* Say

Ha sido encontrado en su estado larval perjudicando porotos y caupí en depósito. Insecto cosmopolita.

1099. *Bruchus pisorum* L.

Aunque por lo general el ataque comienza en las arvejas verdes, las larvas terminan su desarrollo recién después de la cosecha o sea cuando estas semillas ya se encuentran almacenadas. Es también insecto cosmopolita.

Fam. **CERAMBYCIDAE** (120)

Subfam. **Cerambycinae**

1100. *Hylotrupes bajula* (L.)

Este insecto cosmopolita ataca en su estado larval la madera seca, especialmente de varias especies de pinos. Es común de encontrar las larvas en tablas, vigas etc., que han sido importadas y conozco un caso donde fue necesario reemplazar completamente un piso grande de reciente construcción debido a los daños causados por estas larvas.

Fam. **CLERIDAE** (121)

Subfam. **Korynetinae**

1101. *Necrobia rufipes* Degn.

Las larvas de esta especie, que es también de interés médico, atacan a los cueros en depósito.

Fam. **CUCUJIDAE** (122)

Subfam. **Cucujinae**

1102. *Laemophloeus ferrugineus* (Steph.)

Este insecto perjudica los cereales y semillas en depósito, como también otros productos similares.

1103. *Laemophloeus turcicus* Grouv.

Igual a la especie anterior. Encontrado perjudicando maíz en depósito por el entomólogo Box (*Rev. Industr. Agríc. Tuc.*, 19 : 266, 1929).

Subfam. **Sylvaninae**

1104. *Ahasverus advena* (Watl.)

Este insecto perjudica los cereales y semillas almacenados, como también otros productos similares.

1105. *Oryzaephilus surinamensis* (L.)

Encontrado perjudicando maíz en depósito por el entomólogo Box (*loc. cit.* arriba).

Fam. **CURCULIONIDAE** (123)

Subfam. **Rhynchophorinae**

1106. *Calendra granaria* (L.)

Gorgojo de los cereales almacenados. Insecto cosmopolita y causa grandes estragos.

1107. *Calendra oryzae* (L.)

Igual a la especie anterior. En Tucumán es la más común de las dos especies aquí citadas y ha sido observado perjudicando arroz y garbanzos, entre otros granos y semillas. Es también insecto de interés médico.

Fam. **DERMESTIDAE** (124)

Subfam. **Anthreninae**

1108. *Anthrenus verbasci* (L.)

Las larvas perjudican ciertos productos almacenados, como por ejemplo cueros, pie-

(120) Superfamilia *Phytophagoidea.*
(121) Superfamilia *Cantharoidea.*
(122) Superfamilia *Cucajoidea.*
(123) Superfamilia *Phytophagoidea.*
(124) Superfamilia *Cleroidea.*

les y artículos similares. Es plaga importante en museos donde causa muchos daños a las colecciones de insectos y de animales embalsamados. Es también de cierta importancia médica y los adultos han sido encontrados por el autor comiendo polen.

Subfam. **Dermestinae**

1109. *Dermestes maculata* Deg.

Los hábitos de esta especie son similares a los de la anterior. Ataca también a productos de la índole de sebo y el insecto tiene cierto interés médico.

1110. *Dermestes peruviana* Cast.

Las larvas atacan cueros y pieles, especialmente cuando estos tienen grasa adherida.

Fam. **LYCTIDAE** (125)

Subfam. **Lyctinae**

1111. *Lyctus brunneus* (Steph.)

Las larvas atacan a veces los muebles. y otros objetos similares. Insecto cosmopolita.

1112. *Lyctus caniculatus* (Fabr.)

Igual a la anterior.

1113. *Lyctus linearis* (Goeze)

Idem.

1114. *Lyctus pubescens* Panz.

Insecto cosmopolita de hábitos similares a las especies más arriba mencionadas.

Fam. **NITIDULIDAE** (126)

Subfam. **Carpophilinae**

1115. *Carpophilus dimidiatus* (Fabr.)

Las larvas se alimentan de frutas secas en depósito.

1116. *Carpophilus hemipterus* (L.)

Es otra especie cuyas larvas viven en frutas secas.

1117. *Carpophilus marginellus* Motsch.

Igual a la especie anterior.

1118. *Haptoncus luteolus* (Er.)

Las larvas atacan frutas secas. A veces ataca también frutas, especialmente higos, en la planta.

Fam. **TEMNOCHILIDAE** (127)

Subfam. **Temnochilinae**

1119. *Tenebroides mauritanica* (L.)

Insecto cosmopolita, cuyas larvas se alimentan de granos de cereales en depósito y, al mismo tiempo, de otros insectos que frecuentan en el mismo ambiente (Costa Lima, *Terceiro Catalogo*).

Fam. **TENEBRIONIDAE** (128)

Subfam. **Tenebrioninae**

1120. *Tenebrio molitor* L.

Los adultos viven en lugares donde existen depósitos grandes o pequeños de harina, que es el alimento de sus larvas. Son de cierto interés médico.

1121. *Tribolium castaneum* (Herbst.)

Las larvas y adultos son perjudiciales para cereales en depósito.

1122. *Tribolium confusum* Duv.

Igual a la especie anterior.

1123. *Zophobas morio* (Fabr.)

Las larvas se encuentran en harina y productos similares.

---

(125) Subfamilia *Bastrichoidea.*
(126) Superfamilia *Nitidaloidea.*
(127) Superfamilia *Cleroidea.*
(128) Superfamilia *Tenebrionoidea.*

## Orden **DIPTERA** (129)

### Fam. **STRATIOMYIDAE**

1124. *Hermetia illuscens* (L.)

Este díptero es un parásito de las colmenas.

## Orden **HYMENOPTERA** (130)

### Fam. **APIDAE** (131)

1125. *Apis mellifera* Linnaeus

La abeja del miel o de las colmenas. Existen varias razas de que se puede citar la italiana que es probablemente la más popular y la más mansa, la caucásica, la carnicola y la alemana. Domesticada para la producción de miel.

### Fam. **FORMICIDAE** (132)

Aunque las hormigas no son en la realidad insectos domésticos, se puede citar aquí las especies siguientes, por ser muy molestas en las casas.

#### Subfam. **Dolichoderinae**

1126. *Iridomyrmex humilis* Mayr.

Conocida como la hormiga argentina o hormiga invasora. Entran en las casas en busca de alimentación y son especialmente atraídos por los comestibles dulces.

#### Subfam. **Myrmicinae**

1127. *Solenopsis saevissima* F. Smith

Hormiga molesta en las casas en zonas cultivadas. Conocida como la hormiga brava. Pica fuertemente.

## Orden **ISOPTERA** (133)

1128. *Isoptera* spp.

Los termites u hormigas blancas causan grandes estragos en las casas atacadas, destruyendo todo que sea de madera, libros, muebles y artículos similares. Tanto es el daño que pueden causar, que en aquellos países donde abundan, es necesario construir las viviendas a prueba de ellos. Las especies tucumanas no han sido estudiadas y es por eso imposible citar sus nombres. Felizmente los daños que causan en Tucumán son más bien de índole agrícola, aunque de importancia muy relativa.

## Orden **LEPIDOPTERA** (134)

### Fam. **BOMBYCIDAE** (135)

1129. *Bombyx mori* L.

Insecto que es hoy día domesticado. Conocido como el gusano de seda, es criado en forma comercial en pequeña o en gran escala en todas partes del mundo con el fin de obtener la seda con que se en-

---

(129) *Diptera* Linnaeus 1758, *Halterata* Scopoli 1763, *Antliata* (en parte) Fabricius 1775, *Halteriptera* Clairville 1798.

(130) *Hymenoptera* Linnaeus 1758, *Lambentia* Haeckel 1896.

(131) Superfamilia *Apoidea*.

(132) Superfamilia *Formicoidea*.

(133) *Isoptera* Brullé 1832, *Socialia* Börner 1904.

(134) *Lepidoptera* Linnaeus 1758. Ver nota de pie Nº 61.

(135) Superfamilia *Bombycoidea*.

cuentran formados los capullos que contienen las pupas.

### Fam. **GALLERIIDAE** (136)

1130. *Achroia grisella* (Fabr.)

La tiña de las colmenas. Las larvas de esta especie viven en las colmenas, donde destruyen los panales de cera y miel. Es de distribución cosmopolita.

1131. *Galeria melonella* (L.)

Denominada vulgarmente la falsa tiña de las colmenas. Los hábitos y distribución son similares a los de la especie *grisella*, pero es de mucho más frecuencia en nuestras colmenas.

### Fam. **GELECHIDAE** (137)

1132. *Sitotroga cerealella* (Oliv.)

Las viven en granos almacenados y se las encuentran no solamente en silos y depósitos grandes, sino también en las casas. Es plaga declarada.

### Fam. **PHYCITIDAE** (138)

1133. *Ephestia sericarium* (Scott), syn. *kühniella* Zell.

La polilla de la harina. Se encuentran las larvas de esta especie perjudicando granos y substancias a base de cereales y otras harinas en depósito.

1134. *Myelois ceratoniae* Zell.

Las larvas han sido encontradas perjudicando arroz almacenado, como también semilla de alfalfa.

1135. *Plodia interpunctella* (Hubn.)

Llamada la polilla de la fruta seca. Las larvas atacan y perjudican frutas secas, granos, harinas, nueces y muchos otros productos similares en depósito. Ha sido observado por el autor en Tucumán en maíz almacenado, torta de maní y atacando depósitos de semilla de alfalfa y Schultz encontró las larvas perjudicando semilla de naranjos en Jujuy en 1947.

### Fam. **PYRALIDAE** (139)

1136. *Pyralis farinalis* L.

Conocida como polilla de la harina. Las larvas se alimentan de productos a base de cereales y otros granos y se encuentran a veces en otros productos comestibles. El autor las ha observado perjudicando arroz en depósito. Es insecto de interés médico.

### Fam. **TINAEIDAE** (140)

1137. *Tinea pelionella* L.

Insecto cuyos adultos son conocidos como la polilla o polilla de la casa. Es insecto cosmopolita y revista cierta importancia médica. Las larvas perjudican lanas, tejidos que contienen lana y ciertos productos animales, como por ejemplo, pelos, plumas, insectos secos, pieles, etc.

1138. *Tineola biselliella* Hummel

Otro insecto de costumbres similares a las de *pelionella*.

1139. *Trichophaga tapetzella* (L.)

Es insecto menos común que los otros mencionados más arriba pero de hábitos similares. Ataca principalmente alfombras, colchas y artículos similares.

---

(136) Superfamilia *Pyralidoidea*.
(137) Superfamilia *Tineoidea*.
(138) Superfamilia *Pyralidoidea*.
(139) Superfamilia *Pyralidoidea*.
(140) Superfamilia *Tineiodea*.

## Orden **ORTHOPTERA** (141)

### Suborden **Tettigonodea**

#### Fam. **GRYLLIDAE** (142)

#### Subfam. **Gryllinae**

1140. *Gryllus argentiuns* Sauss.

Encontrado comúnmente en casas donde por el sonido estridente que produce, puede ser considerado molesto.

## Orden **THYSANURA** (143)

#### Fam. **LEPISMATIDE** (144)

1141. *Ctenolepisma ciliata* (Duf.)

Insecto cosmopolita, citada en mi lista de 1942. Aunque puede existir en Tucumán, Dr. Wygodzinsky ha sugerido la posibilidad de un error de clasificación por la especie siguiente. Las costumbres de ambos insectos son similares.

1142. *Ctenolepisma longicaudata* Esch.

Conocido como "pez plateado", este insecto es muy común en las habitaciones donde se esconde detrás de cuadros, entre pilas de papeles sueltos y en lugares similares. Destruyen cuadros, libros y papeles en general. Es de distribución circumtropical.

1143. *Thermobia domestica* (Packard)

De costumbre similares a las de *longicaudata*. Insecto introducida que se ha encontrado una sola vez en Tucumán.

---

(141) *Orthoptera* Olivier 1811, *Saltatoria*, Latreille 1817, *Paraneuroptera* Shipley 1904.

(142) Superfamilia *Gryllodea*.

(143) *Thysanura* Latreille, 1796, *Aptera*, Shipley, 1904.

(144) *Lapismatoidea* y *Macholoidea* de Handlirsch, 1903.

## TERCERA PARTE

### Los insectos hematófagos y de interés médico

### Orden **ANOPLURA** (145)

#### Fam. **HAEMATOPINIDAE**

1144. *Haematopinus asini* (L.)
Ectoparásito o piojo de los equinos.

1145. *Haematospinus eurysternus* Nitzsch.
Ectoparásito o piojo de los vacunos.

1146. *Haemastopinus suis* (L.)
Piojo del cerdo.

#### Fam. **LINOGNATHIDAE**

1147. *Linognathus pedalis* Osborn
Ectoparásito de ovejas y cabras.

1148. *Linognathus vituli* (L.)
Ectoparásito de los vacunos.

#### Fam. **PEDICULIDAE**

1149. *Pediculus humanus* L. fa. *capitis* De G.

Parásito del hombre. Es un vector de muchas enfermedades.

1150. *Pediculus humanus* fa. *corporis* De G.

Parásito del hombre. Como en el caso de la forma *capitis* es un vector importante de ciertas enfermedades, especialmente la fiebre tifus.

1151. *Phthirus pubis* (L.)

Parásito del hombre. No es, aparentemente, vector de enfermedades.

### Orden **BLATTARIA** (146)

#### Fam. **BLATTIDAE**

##### Subfam. **Blattinae**

1152. *Blatta orientalis* L.

Es huésped intermedia del nematode *Spirura rytipleurites* (Deslongchamps) y ha sido señalado por Ihering (1902) como huésped intermedia del acantocéphalo *Moniliformis moniliformis* (Neveu-Lemaire, *Traité d'Entomologie Médicale et Vetérinaire*), parásito interno de mamíferos.

1153. *Periplaneta americana* (L.)

Es huésped intermedia del acantocéphalo *Moniliformis moniliformis* y posiblemente de otros parásitos. (Neveu-Lemaire, *op. cit.*).

##### Subfam. **Pseudomopinae**

1154. *Blatella germanica* (L.)

Es huésped intermedia de algunos nematodes. (Ver Neveu-Lemaire, *op. cit.*).

---

(145) *Anoplura* Leach 1815, *Siphunculata* (en parte) Latreille 1825, *Parasita* Comstock 1895, *Phthiraptera* Haeckel 1896, *Pseudorhynchota* Cholodowsky 1903, *Ellipoptera* Shipley 1904, *Lipognatha* Börner 1904.

(146) *Blattariae* Latreille 1810, *Blattaria* Burmeister 1829. Muchos otros nombres han sido propuesto por este orden.

## Orden **COLEOPTERA** (147)

### Suborden **Adephaga**

#### Fam. **CARABIDAE** (148)

##### Subfam. **Carabinae**

1155. *Brachinus bruchi* Maindr.

Los adultos de los coleópteros del género *Brachinus* segregan un líquido volátil que al entrar en contacto con el aire produce una pequeña explosión y puede causar una leve quemadura en la piel humana.

### Suborden **POLYPHAGA**

#### Fam. **CLERIDAE** (149)

##### Subfam. **Korynetinae**

1156. *Necrobia rufipes* Degn.

Las larvas de esta especie son señaladas por Loir y Lagangneux (véase Neveu-Lemaire), como causa de prurito y erupciones cutáneas en obreros que trabajan en cueros.

#### Fam. **CURCULIONIDAE** (150)

##### Subfam. **Rhynchophorinae**

1157. *Calendra oryzae* (L.)

Perjudica arroz, fideos y productos similares, harina, maíz, trigo, etc., que se encuentran en depósitos. Según Chandler (ver Neveu-Lemaire), esta especie puede ser huésped intermedio en la transmisión del acantocéphalo *Moniliformis moniliformis* (Bremser).

#### Fam. **DERMESTIDAE** (151)

##### Subfam. **Anthreninae**

1158. *Anthrenus museorum* Fabr.

Esta especie ha sido encontrada portando gérmenes patógenos.

##### Subfam. **Attageninae**

1159. *Attagenus pellio* (L.)

Se ha encontrado bacteria del carbúnculo en los excrementos de este insecto, según Neveu-Lemaire (1938).

##### Subfam. **Dermestinae**

1160. *Dermestes maculata* Degn.

Es una de las huéspedes intermedias del cestó de *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi), según Neveu-Lemaire (1938), donde ha sido citado bajo el nombre *vulpinus* Fabr.

#### Fam. **MELOIDAE** (152)

##### Subfam. **Meloinae**

1161. *Epicauta adspersa* Klug

Los adultos de este "bicho moro" puede ser la causa de la dermatosis ampollar en el hombre, según Romaña (*Rev. Soc. pat. reg. del Norte*, 7 : 621, 1931).

1162. *Epicauta leopardina* (Haag-R.)

A veces los adultos producen dermatosis en el hombre.

#### Fam. **SCARABAEIDAE** (153)

##### Subfam. **Melonthinae**

1163. *Dilobderus abderus* (Sturm.)

Wolffhuegel ha citado esta especie como posible portador de las larvas del acantocéphalo *Macracanthorynchus hiru-*

(147) *Coleoptera* Linnaeus 1758, *Eleutrata* Fabricius 1795.
(148) Superfamilia *Caraboidea*.
(149) Superfamilia *Cleroidea*.
(150) Superfamilia *Phytophagoidea*.
(151) Superfamilia *Cleroidea*.
(152) Superfamilia *Melooidea*.
(153) Superfamilia *Scarabaeoidea*.

*dinaceus*, parásito del cerdo, según Neveu-Lemaire, 1938.

Fam. **STAPHYLINIDAE** (154)

Subfam. **Paederinae**

1164. *Paederus brasiliensis* Er.

A veces causa dermatosis en el hombre (Dallas, *Rev. Chil. Hist. nat.*, 39 : 219-224, 1933 y otros autores).

1165. *Paederus ferus* Er.

También puede ser causa de la dermatosis en el hombre.

Fam. **TENEBRIONIDAE** (155)

Subfam. **Tenebrioninae**

1166. *Tenebrio molitor* L.

Los adultos viven en molinos y otros lugares donde se guardan harina, que es el alimento de sus larvas. Según Neveu-Lemaire *(op. cit.)*, este insecto es uno de los numerosos huéspedes del cesto de *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi) y ha sido comprobado por experimentación que puede ser también, transmisor de otras especies de *Hymenolepis*.

Orden **DIPTERA** (156)

Fam. **CULICIDAE** (157)

1167. *Aedeomyia squamipennis* (Arrib.)

Mosquito, molesto para los hombres y animales.

1168. *Aedes (Finlaya) leucocaelenus* Dyar y Shan.

Especie selvática, probable transmisor de virus amarílico.

1169. *Aedes (Finlaya) terrens* (Walk.)

Mosquito molesto para los hombres y animales.

1170. *Aedes (Ochlerotatus) albifasciatus* (Macq.)

Mosquito doméstico, que con *Culex pipiens fatigans*, es uno de los más molestos merodeadores nocturnos. Según Bacigalupo, puede transmitir el *Dirofilario immitis* al perro.

1171. *Aedes (Ochlerotatus) scapularis* (Rond.)

Especie silvestre o peridoméstica, muy molesta por lo abundante y persistente, pica generalmente de noche, y de día en lugares oscuros.

1172. *Aedes (Ochlerotatus) serratus* (Theob.)

Mosquito molesto y bastante abundante en el Parque 9 de Julio de Tucumán, según Martínez.

1173. *Aedes (Stegomyia) aegypti* (L.)

El mosquito doméstico de la fiebre amarilla.

1174. *Anopheles (Anopheles) pseudopunctipennis* Theob.

La principal especie vectora de paludismo en el noroeste del país, especialmente en las regiones montañosas. Se la encuentra hasta 2000 metros de altura.

1175. *Anopheles (Nyssorhynchus) albitarsis* Arrib.

Anofelino con gran área de dispersión, molesto, pero de importancia epidemiológica prácticamente nula.

---

(154) Superfamilia *Staphylinoidea*.

(155) Superfamilia *Tenebrionoidea*.

(156) *Diptera* Linnaeus 1758, *Halterata* Scopuli 1763, *Antliata* (en parte) Fabricius 1775, *Halteriptera* Clairville 1798.

(157) La lista de los culícidos de la provincia de Tucumán y algunas de las anotaciones, se deben a la cortesía del señor Antonio Martínez de la Misión de Estudios Patológicos Regionales Argentina.

1176. *Anopheles (Nyssorhynchus) argyritarsis* Rob.-Desv.

Mosquito molesto pero sin ninguna importancia epidemiológica hasta el momento comprobada.

1177. *Anopheles (Nyssorhynchus) noroestensis* (Galvão y Lane)

Mosquito de poca importancia pero molesto para el hombre y los animales.

1178. *Anopheles (Nyssorhynchus) rondoni* Neiva y Pinto

Mosquito sin importancia entomoepidemiológica.

1179. *Anopheles (Nyssorhynchus) strodei* Root

Mosquito molesto para el hombre y los animales, pero aparentemente sin importancia entomoepidemiológica.

1180. *Anopheles (Nyssorhynchus) triannulatus davisi* Pat. y Shan.

Igual a la especie anterior.

1181. *Culex (Culex) coronator* Dyar y Knab.

Mosquito molesto para el hombre y los animales.

1182. *Culex (Culex) dolosus* Arrib.

Idem.

1183. *Culex (Culex) interfor* Dyar.

Idem.

1184. *Culex (Culex) maxi* Dyar.

Idem.

1185. *Culex (Culex) pipiens fatigans* Wied.

El mosquito común de las casas. Sumamente molesto. Puede transmitir al hombre el filarídeo *Wucheria bancrofti* Cobb.

1186. *Culex (Melanoconion) elevator* Dyar y Knab.

Molesto para el hombre y los animales.

1187. *Culex (Microculex) imitator* Theob.

Igual a la especie anterior.

1188. *Haemagogus spegazzini* Brèthes

Especie silvestre, vectora de virus amarílico. Al contrario que la especie siguiente que prefiere la zona chaqueña, se la encuentra generalmente en el bosque húmedo de las faldas de la serranía. Pican únicamente de día y especialmente durante las horas de más calor.

1189. *Haemagogus uriartei* Shan. y Del Ponte

Ver la especie anterior.

1190. *Psorophora (Grabhamia) confinnis* (Arrib.)

Insecto molesto para el hombre y los animales.

1191. *Psorophora (Grabhamia) varinervis* Edw.

Idem.

1192. *Psorophora (Janthinosoma) cyanescens* (Coq.)

Idem.

1193. *Psorophora (Janthinosoma) ferox* (V. Humboldt)

Especie silvestre, sumamente molesto durante el día y el crepúsculo en regiones llanas y pantanosas. Es portador de los huevos de *Dermatobia hominis* (L.).

1194. *Psorophora (Psorophora) ciliata* (Fabr.)

Mosquito silvestre. Uno de los más grandes de nuestra entomofauna. Las larvas son predatores de larvas de otros mosquitos, viviendo en charcos temporarios. La picadura de los adultos, sin consecuencias ulteriores, es muy dolorosa.

1195. *Taeniorhynchus (Rhynchotaenia) venezuelensis* (Theob.)

Mosquito, molesto para el hombre y los animales. Su presencia en Tucumán es algo dudosa.

1196. *Taeniorhynchus (Taeniorhynchus) humeralis* Dyar y Knab.

Mosquito molesto para el hombre y los animales.

1197. *Taeniorhynchus (Taeniorhynchus) titillans* (Walk.)

Mosquito molesto para el hombre y los animales y que puede, según Bacigalupo, transmitir al perro el *Dirofilario immitis.*

1198. *Wyeomyia (Davismya) petrocchiae* (Shan. y Del Ponte)

Insecto molesto.

Fam. **GASTEROPHILIDAE**

1199. *Gasterophilus nasalis* L.

Gusano del cuajo de los caballos. Las larvas se desarrollan en el tubo digestivo del caballo.

Fam. **HELEIDAE** (158)

1200. *Culicoides debilipalpis* Lutz

Señalada por Romaña y Wygodzinsky como transmisor de *Mansonella ozzardi.* Estos insectos son mejor conocidos como polvorines. Son hematófagos y molestan al hombre y los animales domésticos y silvestres.

1201. *Culicoides paranensis* (Goeldi)

Similar al anterior.

Fam. **HIPPOBOSCIDAE** (159)

1202. *Crataerina seguyi* Falcoz

Parasítica sobre *Alopochelidon fucata* (Temm.), la "golondrina chica", y *Atticora cyanoleuca cyanoleuca* (Viell.), la golondrina de pecho blanco.

1203. *Lynchia albipennis* (Say)

Sobre *Syrigma sibilatrix* (Temm.), el chiflón.

1204. *Lynchia americana* (Leach)

Encontrado sobre *Polyborus plancus plancus* (Mill.), el carancho.

1205. *Lynchia penelopes* Weyenbergh

Especie descrita por Weyenbergh como parásito del "pavo del monte, yacú o charate [sic] *(Penelope canicollis)"* y encontrado en la provincia de Tucumán. El tipo de esta especie ha sido perdido y hasta la fecha no se han encontrado más ejemplares.

1206 *Lynchia wolcotti* (Swenk)

Encontrado en Tucumán como parásito de *Asio flammeus suindus* (Viell.), la lechuza de los campos o buho y *Micrastur gilvicollis gilvicollis* (Viell.), halcón.

1207. *Melophagus ovinus* (L.)

Parásito de las ovejas.

1208. *Ornithoctona erythrocephala* (Leach)

Parásito en Tucumán del gavilán y el *Falco fusco-caerulescens* Viell. o halcón azulado.

1209. *Ornithoctona fusciventris* (Wied.)

Encontrado en Tafí del Valle sobre *Musciasaxicola fluvitalis* Sclater y Salvin, el dormilón chico.

1210. *Ornithomyia parva* Macquart

Encontrado en Tucumán sobre *Polyborus plancus plancus* (Mill.), carancho.

1211. *Pseudolynchia brunnea* (Latr.)

Encontrado por el autor sobre ejemplares jóvenes de *Caprimulgus parvulus* (Gould), dormilón chico.

1212. *Pseudolynchia canariensis* (Macq.)

Sobre palomas.

---

(158) Jejenes, polvorines.

(159) Moscas parasíticas sobre aves y otros animales.

### Fam. **MUSCIDAE**

1213. *Musca domestica* L.

Mosca de la casa, insecto cosmopolita. Molesta para el hombre. Por su costumbre de visitar alimentos, queda la posibilidad de la contaminación de aquéllos con bacterias, gérmenes, quistes amebianos y los huevos de distintas especies de helmintos (Del Ponte, 1958).

1214. *Musca stabulans* Fallen

Frecuenta las casas. Suele producir miasis intestinales en el hombre por ingestión de alimentos contaminados, y miasis de heridas ulcerosas en animales (Ruffinelli y Carbonell, 1953).

1215. *Stomoxys calcitrans* L.

Mosca de los establos. Es insecto hematófago, atacando animales domésticos y, a veces, al hombre.

### Fam. **NYCTERIBIIDAE** (160)

1216. *Basilia carteri* Scott

Parásito sobre murciélagos del género *Myotis*. Esta especie es la *romañai* de Del Ponte.

1217. *Basilia currani* Guimarães

Parásito *Tadarida brasiliensis* Geoff.

### Fam. **OESTRIDAE**

1218. *Cuterebra cometes* Shan y Del Ponte

Las larvas son parasíticas sobre ciertos animales.

1219. *Dermatobia hominis* (L.)

Las larvas atacan al hombre y a muchos animales silvestres y domésticos (especialmente el perro), perforando la piel para desarrollarse debajo de la misma. Dicen que esta especie ha sido encontrada en Tucumán, pero no he podido comprobar su existencia en la provincia.

### Fam. **PSYCHODIDAE**

#### Subfam. **Flebotominae**

1220. *Flebotomus cortelezzii* Brèthes

Una pequeña mosca de importancia médica como vector de la leismaniasis.

1221. *Flebotomus intermedius* Lutz y Neiva

Igual al anterior.

1222. *Flebotomus mignonei* França

Idem.

1223. *Flebotomus pintoi* Costa Lima

Idem.

### Fam. **SIMULIDAE** (161)

1224. *Gigantodax horcotiani* Wygodzinsky

Especie de montaña; probablemente hematófaga.

1225. *Simulium adolfolutzi* Wygodzinsky

Seguramente hematófaga.

1226. *Simulium dinellii* (Joan)

La especie antrófaga más molesta de la región.

1227. *Simulium exiguum* Roubaud

Igualmente atacando al hombre.

1228. *Simulium huairayucu* Wygodzinsky

Seguramente hematófaga.

1229. *Simulium ignescens* Roubaud

Ataca al hombre en otras regiones.

1230. *Simulium inaequalis* (Pat. y Shan.)

Especie poco frecuente; ataca al hombre.

1231. *Simulium jujuyense* Pat. y Shan.

Ataca al hombre.

1232. *Simulium lahillei* Pat. y Shan.

Ataca al ganado.

(160) Moscas parasíticas sobre murciélagos.

(161) Jejenes, mbarigües. Se debe la lista de *Simulidae* a la cortesía del Dr. Pedro Wygodzinsky.

1233. *Simulium romañai* Wygodzinsky

Especie seguramente hematófaga, pero de hábitos desconocidos.

1234. *Simulium wolffhügeli* (Enderlein)

Especie hematófaga, pero no atraída por el hombre.

Fam. **TABANIDAE**

1235. *Bolbodimyia lateralis* Kröber

Mosca hematófaga, muy molesta al hombre y los animales de sangre caliente.

1236. *Chrysops argentina* Pech.

Idem.

1237. *Dichelacera trigonotaenia* Lutz

Idem.

1238. *Esembeckia argentina* Kröber

Idem.

1239. *Esembeckia tucumana* Brèthes

Idem.

1240. *Fidena latifrons* Kröber

Idem.

1241. *Fidena neglecta* Kröber

Idem.

1242. *Melpia castanea* Surcf.

Idem.

1243. *Melpia sorbens* Wied.

Idem.

1244. *Scione fulva* Ric.

Idem.

Orden **HEMIPTERA** (162)

Suborden **Gymnocerata**

Fam. **CIMICIDAE** (163)

1245. *Cimex lectularius* L.

Chinche de la cama. Común en algunas casas. La *Cimex valdivianus* Phillipi mencionada en la primera lista de insectos tucumanos perjudiciales (N: 342) fue incluído por error y no existe en Tucumán.

1246. *Cimex tucmatiani* Wygodzinsky

Parásito de murciélagos.

1247. *Ornithocoris furnarii* (Cordero y Volgelsang)

Parásito del «hornero» (*Furnarius rufus* Gmel.)

1248. *Ornithocoris uritui* Lent y Abalos

Parásito de *Myiopsitta monacha cotorra*, la «cata» común.

Fam. **REDUVIIDAE** (164)

1249. *Psammolestes coreodes* Bergroth

Vive en nidos de pájaros; experimentalmente se puede infectar con *Schizotrypanum cruzi*, agente causador de la enfermedad de Chagas. (Según Wygodzinsky).

1250. *Triatoma guayasana* Wygodzinsky y Abalos

Encontrada a veces en habitaciones humanas.

1251. *Triatoma infestans* (Klug)

La vinchuca, ataca el hombre y varios animales domésticos y silvestres y es el vector de la Enfermedad de Chagas. La

(162) *Hemiptera* Linnaeus 1758, *Heteroptera* Latreille 1810, *Frontirostria* Zetterstedt 1828, *Rhynchota* (en parte) Burmeister 1835.
(163) Superfamilia *Cimicoidea*.
(164) Superfamilia *Reduvioidea*.

especie Nº 378 de la Primera Lista de Insectos Tucumanos Perjudiciales, *Triatoma oswaldoi* Nieva y Pinto, resulta ser nada más que un sinónimo de *Triatoma infestans*.

1252. *Triatoma platensis* Neiva

Habita en los gallineros, en nidos, y se la encuentra raramente en domicilios.

1253. *Triatoma sordida* (Stål)

Otra vinchuca que ataca el hombre.

## Orden **HYMENOPTERA** (165)

1254. *Hymenoptera* spp.

Numerosas especies de abejas y avispas pueden infligir una picadura dolorosa y en el caso de las abejas, el aguijón empleado para esta operación queda incrustado en la piel. Igualmente muchas hormigas «pican» fuertemente, pero, como en el caso de ataques por las abejas y avispas, los efectos de la inyección del irritante, salvo en casos excepcionales, son restringidos al dolor sufrido. Las hormigas de ciertas especies que se encuentran visitando las casas y caminando sobre artículos comestibles dejados a descubierto, pueden infectarlos, por ser a veces portadoras de bacterias.

## Orden **LEPIDOPTERA** (166)

### Suborden **Heterocera**

#### Fam. **LASIOCAMPIDAE** (167)

1255. *Tolype incerta* (Dogn.)

Las larvas son fitófagas. En un trabajo publicado por la Sociedad Patológica Regional del Norte (*Publ. Novena Reunión*, 1935, pp. 1617-1639) se citan casos en que las larvas fueron la causa de ataques de dermatosis en el hombre.

1256. *Tolype viuda* Schaus

Como en el caso de la especie anterior, las larvas pueden causar la dermatosis en el hombre (Jörgensen, *loc. cit.* arriba).

#### Fam. **PYRALIDAE** (168)

1257. *Pyralis farinalis* L.

Otra de las numerosas huéspedes intermedias del cestode *Hymenolepis diminuta*, según Neveu-Lemaire *op. cit.*

#### Fam. **SATURNIIDAE** (169)

##### Subfam. **Citheroniinae**

1258. *Eacles imperialis tucumana* Roths. y Jord.

Las larvas a veces causan un ataque de dermatosis en el hombre, según Jörgensen (*Publ. Novena Reunión Soc. Arg. Pat. Reg. del Norte*, pp. 1617-1639, 1935).

##### Subfam. **Hemileucinae**

1259. *Automeris grammivora* (Jones)

Igual a la especie anterior.

---

(165) *Hymenoptera* Linnaeus 1758, *Lambentia* Haeckel 1896.

(166) Ver la nota de pie Nº 61.

(167) Superfamilia *Bombycoidea*.

(168) Superfamilia *Pyralidoidea*.

(169) Superfamilia *Saturnoidea*.

1260. *Automeris lineata* (Bouv.)

Las larvas son urticantes.

1261. *Automeris naranja* Schaus

Las larvas son sumamente urticantes y el dolor puede subsistir por veinticuatro horas o aún más.

1262. *Automeris viridescens* (Walk.)

Según Jörgensen (*loc. cit.* arriba), las larvas son a veces la causa de la dermatosis en el hombre.

Subfam. **Saturniinae**

1263. *Rothschildia jacobaeae* (Walk.)

Igual a la especie anterior.

Fam. **TINAEIDAE** (170)

1264. *Tinea pellionella* L.

Este microlépidoptero, conocido como la polilla de la casa, es según Neveu-Lemaire, *op. cit.*, una de las huéspedes intermedias del cestode *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi).

## Orden **MALLOPHAGA** (171)

1265. *Actornithophilus* sp.

Parasita el pájaro *Charadrius dominicus dominicus* Müll.

1266. *Ardeicola* sp.

Parásito de la *Plegadis chihi* Viell., cuervo de la cañada o bandurria.

1267. *Degeeriella fulva* (Giebel)

Parasita la águila de pecho gris, *Buteo polysoma polysoma* Quoy y Gaimard.

1268. *Gonicotes compar* Nch.

Según Lahille, *El Hornero* 2 : 39, 1920, es ectoparásito de la paloma.

1269. *Goniodes sexpunctatus* Piag.

Es parásito de la martineta o guaipo, *Rhynchotus rufescens maculicollis* Dabbene (Lahille, *loc. cit.*).

1270. *Gyropus forficulatus* Nch.

Pertenece a la famila *Gyropidae*, ectoparásitos de roedores sudamericanos. Según Barber, se encuentra en los *Ctenomys* o ocultos.

1271. *Laemobothrion caracaraeus* Kell.

Ectoparásito del carancho, *Polyborus plancus plancus* (Mill.), según Lahille, *loc. cit.*

1272. *Laemobothrion tinnunculi* (L.)

Parásito del halcón azul, *Falco fuscocaerulescens* Viell.

1273. *Liotheum guiraensis* Kell.

Parásito del pirincho, *Hemithraupis guira guira* (L.), según Lahille, *loc. cit.*

1274. *Lipeurus argentinus* Kell.

Ectoparásito del cuervo de la cañada o bandurria, *Plegadis chihi* Viell.

1275. *Lipeurus bergi* Kell.

Se encuentra esta especie parasitando el pirincho, *Hemithraupis guira guira* (L.).

1276. *Lipeurus caponis* (L.)

Piojo de las gallinas.

1277. *Lipeurus columbae* (L.)

Piojo de las palomas.

1278. *Lipeurus polibori* Rud.

Parasita el carancho, *Polyborus plancus plancus* (Miller).

---

(170) Superfamilia *Tineoidea*.

(171) *Mallophaga* Nitzsch 1818, *Anoplura* (en parte) Leach 1815, *Lipoptera* Shipley 1904. Ectoparásitos de aves y mamíferos. Las especies que figuran en la presente lista han sido colocadas en orden alfabético de géneros, sin separarlas en sus diversas familias.

1279. *Menopon giganteum* Denny

Es parásito de palomas.

1280. *Physconelloides ceratoceps* Ewing

Parasita una paloma silvestre, *Leptochila verreauxi decipiens* (Salv.)

1281. *Rallicola* sp.

Encontrada sobre *Batara cinerea argentina* Shipton, la batará grande.

1282. *Rallicola* sp. (prob. *arimides* Eichl.)

Parasita el chiricote, *Aramides cajanea cajanea* (Müll.).

## Orden **NEUROPTERA** (172)

### Fam. **CHRYSOPIDAE**

1283. *Chrysopa lanata* Banks

La larva de este insecto suele causar una ligera sensación de quemazón cuando hace contacto con la piel humana, pero los efectos son de poca duración.

## Orden **SIPHONAPTERA** (173)

### Fam. **DOLICHOPSYLLIDAE**

1284. *Malacopsylla grossiventris* Weynb.

En Tucumán en conejo de Taco Ralo. En otras partes ha sido encontrado como ectoparásito de *Tolypeutes matacos* Desm. (mataco o quirquincho bola), *Euphractus sexcinctus* L.) el gualacate o quirquincho de seis bandas), *Chaetopractus villosus* (Desm.) (peludo argentino o quirquincho mediano), *Zaëdyus pichiy* (Desm.), piche patagónica y una especie de la familia *Canidae* (Del Ponte y Riesel, *Physis*, 17 : 43,1939).

1285. *Rhopalpsyllus byturus* Roths. y Jord.

En Tucumán fue encontrado como ectoparásito del conejo de Taco Ralo. En otras partes de la República ha sido observado en *Lutreolina crassicaudata* (Desm.) (comadreja colorada), *Phyllotis xanthopygus* (Waterh.) (pericote de nalga amarillenta), una *Ctenomys* sp. (oculto o tuco-tuco), *Microcavia australis* Geoff. y d'Orb. (cuis chico de las pampas) y *Lagostomus maximus* (Blainv.) (la vizcacha máxima de Azara), según Del Ponte y Riesel, *Physis*, 17 : 543 1939.

### Fam. **HECTOPSYLLIDAE**

1286. *Hectopsylla psittaci* v. Fraunf.

En Tucumán fue encontrado como ectoparásito de *Eumops perotis* (Schinz.) (murciélago grande o moloso de orejas anchas) por Schreiter y Shannon. En otras partes de la Argentina es conocido como ectoparásito de los siguientes pájaros: loro barranquero *Cynoliseus patagonus* (Viell.), golondrinas *Alopochelidon fucata* (Temm.), *Pygochelidon cyanoleuca* (Viell.) y *Progne chalybea domestica* (Viell.), carpintero *Colaptes campestroides* (Malhb.), lechuzón *Asio flammeus* (Pontop.) y la paloma doméstica *Columba livia domestica* L. (Del Ponte y Riesel, *Physis, loc. cit.*, p. 548).

(172) *Neuroptera* (*sensu lato*) Linnaeus 1758.

(173) Las pulgas fueron originalmente colocadas en el orden *Aptera* por Linnaeus (1758) y en 1778 DeGeer las colocó en una sección *Suctoria* aparte. Posteriormente fueron colocadas en el orden *Siphonaptera* por Leach en 1825 y un año después, Kirby formó el orden *Aphaniptera* para recibirlas. Más luego se han empleado otros nombres incluyendo *Pulcina* Burmeister 1829, *Suctoria* Walker 1851 y *Pulcida* Haeckel 1896.

Fam. **ISCHNOPSYLLIDAE**

1287. *Ischnopsyllus wolffsohni* Roths.

Citado por Shannon y Schreiter como ectoparásito de murciélago grande (*Eumops peroti* (Schinz).

Fam. **PULICIDAE**

1288. *Ctenocephalides canis* Curt.

Es un ectoparásito de gatos, perros y de algunos animales silvestres como la comadreja, ratas, etc. Suele atacar al hombre. Es muy común.

1289. *Ctenocephalides felis* Bché.

Es bastante común en los mismos huéspedes mencionados más arriba por la especie *canis*. Según Del Ponte y Riesel (*loc. cit.*, p. 551), a veces ataca a los pumas (*Puma concolor*, L.), la corzuela roja (*Mazama rufa* F. Cuvier), el coatí (*Nasua narica* L.) y los zorros grises chicos (*Pseudalopex gracilis* (Burm.), y de Azara (*Ps. gymnocerus antiquus* (Amegh.)).

1290. *Pulex irritans* L.

La pulga común. Es ectoparásito del hombre y de los animales domésticos, perro, gato, cerdo, caballos y otros. Entre los animales salvajes en que se ha encontrado esta pulga, Del Ponte y Riesel (*loc. cit.*, p. 551) citan los siguientes: la vizcacha grande (*Lagostomus maximus* Blainv.), la rata amarillenta (*Graomys griseoflavus* Waterh.), una especie de zorro del género *Pseudalopex*, el coatí (*Nasua narica* L.) en cautividad y el puma en circunstancias iguales, la corzuela parda (*Mazama simplicornis* (Illgr.)), la liebre europea (*Lepus europaeus* Pall.) y especies de ratas del campo.

1291. *Xenospila cheopsis* Roths.

Es ectoparásito de varias especies de ratas, y Del Ponte y Riesel (*loc. cit.*, p. 551), citan además como huésped, la comadreja colorada (*Lutreolina crassicaudata* (Desm.)).

## APENDICE

### Orden **HYMENOPTERA**

### Suborden **Apocrita**

Fam. **FORMICIDAE**

Subfam. **Myrmycinae**

Por un error, las especies del género *Crematogaster* quedaron excluídas de la lista.

1292. *Crematogaster brevispinosa* Mayr

Hormiga arborícola, vive en sociedades bien pequeñas debajo de la corteza suelta de ciertos árboles y en madera seca ahuecada.

1293. *Crematogaster corticola* Mayr

Idem.

1294. *Crematogaster distans* Mayr

Idem.

1295. *Crematogaster euterpe* Santschi

Endémica a la zona arborícola. A veces estas hormigas fabrican nidos de cartón similar a los de ciertas avispas.

1296. *Crematogaster iheringi* Forel

Idem.

1297. *Crematogaster polymnia* Santschi
Idem.

1298, *Crematogaster quadriformis* Roger

1299. *Crematogaster rudis* Emery

1300. *Crematogaster rugiceps* Forel

1301. *Crematogaster scapamaris* Santschi
Hormiga arborícola que a veces fabrica un nido de cartón.

Ya compuesto el texto de este trabajo, recibí dos publicaciones (Biezanko 1958, 1959) con anotaciones adicionales, las que figuran a continuación.

## Orden **LEPIDOPTERA**

### Suborden **Rhopalocera**

#### Fam. **PAPILIONIDAE**

1302. *Battus polydamus* (L.)

Larvas en *Aristolochia fimbriata* Cham. *(Aristolochiaceae).*

1303. *Papilio anchisiades* Esp. fa. *capys* Hbn.

Plantas huéspedes adicionales son *Fagara hiemalis* (St. Hil.) y *Fagara rhoifolia* (Lam.), *Rutaceae.*

1304. *Papilio thoas* L. fa. *brasiliensis* Roths.

Larvas en *Ruta graveolens* L., *Fagara hiemalis* (St. Hil.) y *Fagara rhoifolia* (Lam.), *Rutaceae.*

#### Fam. **PIERIDAE**

1305. *Appias drusilla* (Cr.)

Las larvas viven en *Cleome spinosa* Jacq. *(Capparidaceae).*

1306. *Ascia monuste* (L.)

En *Brassica oleracea* y B. *capitata* L.

1307. *Eurema deva* (Dbldy.)

Biezanko cita como plantas huéspedes *Cassia corymbosa* Lam., *Delonix regia* (Boj.) y *Glycine max* Merr., plantas leguminosas.

1308. *Phoebis cipris* (Fabr.) subsp. *neocypris* (Hbn.)

Plantas hospedadoras son las leguminosas *Cassia ferruginea* Schrad., *Calliandra bicolor* Benth. y *Calliandra tweedyi* (Benth.).

1309. *Phoebis philea* (Johan.)

Las larvas viven a expensas de las leguminosas *Cassia fistula* L., *Cassia corymbosa* L. y *Cassia imperialis* Hort.

1310. *Phoebis sennae* (L.)

En adición a las plantas mencionadas arriba para la especie *philea,* agréguese *Cassia ferruginea* Schrad.

1311. *Pseudopieris nehemia* (Bdv.)

Otra planta huésped para las larvas es la *Calliandia tweedyi* (Benth.), leguminosa.

1312. *Tatochila autodice* (Hbn.)

Las larvas a veces atacan la mostaza, *Cheiranthus annuus* L., *Cruciferae* y *Tropaeolum majus* (L.) *Tropaeolaceae.*

# BIBLIOGRAFIA

En esta lista bigliográfica, se citan solamente las publicaciones principales. oLs demás trabajos de los cuales se han obtenido datos, semencion an el texto.


Biezanko, C. M. de, PAPILIONIDAE DA ZONA SUESTE DO RIO GRANDE DO SUL. *Arquiv. de Entom., Inst. Agron. do Sul,* I[a], 1-16, 1958.

— PIERIDAE DA ZONA SUESTE DO RIO GRANDE DO SUL. *Arquiv. de Entom. Inst. Agron. do Sul,* Ib, 1-15, 1959.

Biezanko, C. M. de, Ruffinelli, A. y Carbonell, C. S., LEPIDOPTERA DEL URUGUAY. *Rev. Fac. Agron.,* Montevideo, Nº 46, 152 pp., 1957.

Blanchard, E. E., LOS ANIMALES ENEMIGOS DE LA FRUTICULTURA ARGENTINA Y LOS MEDIOS DE COMBATIRLOS. *Publ. Misc.* Nº 59, Min. Agric. de la Nac. Arg., 1939.

— ESTUDIO SISTEMÁTICO DE LOS AFIDOÍDEOS ARGENTINOS. *Physis,* 17: 857-1003, 1939.

— DESCRIPCIONES Y ANOTACIONES DE AFIDOÍDEOS ARGENTINOS. *Acta zool. Lilloana,* 2: 15-62, 1944.

— (y colaboradores). INSECTOS Y NEMATODES RELACIONADOS CON EL CULTIVO DEL TABACO. *Publ. Inst. San. Veg.* (ser. A), 1 (6), 1945.

Bosq. J. M., PRIMERA LISTA DE COLEÓPTEROS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA DAÑINOS A LA AGRICULTURA. *Bol. Min. Agric. de la Nac. Arg.,* 36: 313-346, 1934.

— LISTA PRELIMINAR DE LOS HEMÍPTEROS (HETERÓPTEROS) ESPECIALMENTE RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA NACIONAL. *Rev. Soc. Ent. Arg.,* 9: 111-134, 1937.

— LISTA PRELIMINAR DE LOS HEMÍPTEROS (HETERÓPTEROS) ESPECIALMENTE RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA NACIONAL. CONTINUACIÓN. *Rev. Soc. Ent. Arg.,* 10: 399-417, 1940.

— SEGUNDA LISTA DE COLEÓPTEROS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA DAÑINOS A LA AGRICULTURA. *Ing. Agron.,* Nos. 18-22, 1942.

Carbonell, C. S., ver bajo Biezanko, C. M., Ruffinelli A. y Carbonell, C. S.

— Ver bajo Ruffinelli, A. y Carbonell, C. S.

Costa Lima, A. M. da, TERCEIRO CATALOGO DOS INSECTOS QUE VIVEM NAS PLANTAS DO BRASIL. Min. Agric., Dept. Nac. Prod. Veg., Esc. Nac. Agron., Brasil, 1936.

Chiesa Molinari O., ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA. 1942.

Del Ponte, E., MANUAL DE ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y VETERINARIA ARGENTINAS. Buenos Aires, 1958. (349 pp.).

— y Riesel, M. A., NOTAS SOBRE SIPHONAPTERA ARGENTINOS. PRIMERA LISTA DE ESPECIES. *Physis,* 17: 543-551, 1939.

Denier, P. C. L., LISTA DE LOS ARTRÓPODOS DAÑINOS O ÚTILES A LOS ALGODONALES ARGENTINOS. *Physis,* 17: 554-567, 1939.

Hayward, K. J., LEPIDÓPTEROS ARGENTINOS, FAMILIA NYMPHALIDAE. *Rev. Soc. Ent. Arg.,* 4: 1-199, 1931 (ver pp. 167-170).

Hayward, K. J., PRINCIPALES PARÁSITOS DE LOS CITRUS Y FORMA DE COMBATIRLOS. *Bol. Frut. y Hort.,* Min. Agric. de la Nac. Arg., 4 (39), 1939. (Es el capítulo 13 de la publicación *Los Citrus* y comprende las páginas 198-253).

— PLANTAS ALIMENTICIAS DE HESPÉRIDOS ARGENTINOS. *Rev. Soc. Ent. Arg.,* 11: 31-36, 1941.

— INSECTOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LA REGIÓN DE CONCORDIA (ENTRE RÍOS). *Rev. Soc. Ent. Arg.,* 11: 68-109, 1941. (*Circular Nº 18,* Est. Exp. Concordia, 1941).

— PRIMERA LISTA DE INSECTOS TUCUMANOS PERJUDICIALES. *Publ. Misc.* Nº 1. *Est. Exp. Agric. Tuc.,* 1942 (110 pp.).

— PRIMERA LISTA DE INSECTOS TUCUMANOS PERJUDICIALES. PRIMER SUPLEMENTO. *Publ. Misc.* Nº 4, *Est. Exp. Agric. Tuc.,* 1944. (32 pp.).

Köhler, P., CATÁLOGO PRELIMINAR DE LOS LEPIDOPTEROS ARGENTINOS DAÑINOS. *Bol. Min. Agric. de la Nac. Arg.,* 36: 25-46, 1934.

Lahille, F., NOTA SOBRE LOS MALÓFAGOS DE LAS AVES ARGENTINAS. *El Hornero,* 2: 39-48, 1920.

Lizer y Trelles, C. A., COCHINILLAS EXÓTICAS INTRODUCIDAS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA Y DAÑOS QUE CAUSAN. *Jorn. Agronom. y Vet.,* Fac. Agron. y Vet. de Bs. As., 1937, pp. 341-362.

— CATÁLOGO SISTEMÁTICO RAZONADO DE LOS CÓCCIDOS (HOM. STERNOR), VERNÁCULOS EN LA ARGENTINA. *Physis,* 17: 157-209, 1939.

— INSECTOS Y OTROS ENEMIGOS DE LA QUINTA. 1941. (*Encycl. Agrop. Arg.,* vol. 2).

Miles Moss, A., BIOLOGICAL NOTES ON SOME HESPERIIDAE OF PARA AND THE AMAZON. *Acta zool. Lilloana,* 7: 27-79, 1949.

Neveu-Lemaire, M., TRAITÉ D'ENTOMOLOGIE MÉDICALE ET VÉTÉRINAIRE. Paris, 1938 (1339 pp.).

Riesel, M. A., ver Del Ponte, E.

Ruffinelli, A. y Carbonell, C. S., PRIMERA LISTA SISTEMÁTICA DE INSECTOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA NACIONAL. *Rev. Asoc. Agrónomos,* Montevideo, 1: 13-22, 1944.

— SEGUNDA LISTA DE INSECTOS Y OTROS ARTRÓPODOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN EL URUGUAY. *loc. cit.,* 94: 33-82, 1953.

— Ver también bajo Biezanko, C. M., Ruffinelli, A. y Carbonell, C. S.

Torres, B. A., INSECTOS PERJUDICIALES Y ÚTILES AL CULTIVO DE LA PAPA EN LA ARGENTINA. *Publ. Inst. San. Veg., Min. de Agric. de la Nac.,* (ser. B), 6 (17), 1950.

Trujillo Peluffo, A., INSECTOS Y OTROS PARÁSITOS DE LA AGRICULTURA Y SUS PRODUCTOS EN EL URUGUAY. *Fac. Agron., Montevideo, Enseñanza Extensiva.*

# INDICE ZOOLOGICO Y GENERAL

Los sinónimos figuran en bastardilla

abatiae (Phyllocnistis), 764.
abderus (Dilobderus), 313, 1163.
abeja, 1125.
aberrans (Elasmopheidole), 625.
Abracris, 1024.
acaceae (Lamprosoma), 188.
Acanonicus, 385.
Acanthocerus, 386.
Acanthoderus, 77.
Acanthoscelides, 21-25, 1098.
Acanthostichus, 557.
Acanthroponera, 684.
acantocéfalo, 1152, 1153, 1157, 1163.
Aceclostria, 754.
Achardella, 32.
Acherontiinae, 870-876.
Achroia, 1130.
Achryson, 42-46.
Achylodes, 918.
Accolasis, 796.
Aconphora, 458.
Aconphoroides, 459.
Acraeiidae, 896-899.
Acriidae, 1016.
Acridinae, 1016-1023.
Acridodea, 1016-1064.
Acromyrmex, 609-615.
Acronyctinae, 770-772.
Acrosternum, 408-409.
Acrostictomyia, 363.
Acrotomopus, 213.
Acrydiidae, 1054-1056.
Actinote, 896-899.
Actomithophilus, 1265.
aculeata (Empoasca), 437.
acuminatus (Ptericoptus), 99.
acuta (Cyllene), 51.
Adephaga, 1, 1155.
Adetus, 78, 79.
Adimantus, 1025.
adolfolutzi (Simulium), 1225.
adspersa (Epicauta), 264, 1161.
advena (Ahasverus), 199, 1104.
Aedeomyia, 1167.
Aedes, 1170-1173.
aegates (Lymnas), 1006.
aegeon (Golofa), 316.
Aegeriidae, 709.
aegides (Thecla), 945.
aegina (Hamadryas), 962.
aegypti (Aëdes), 1173.
aeneofasciata (Temnodachrys), 143.
Aeolus, 243.
Aerenea, 80.
Aethalion, 434.
Aethalionidae, 434.
affine (Phaedon), 136.
affinis (Xyleborus), 340.
Agalliana, 436.
Agaristidae, 710.
agassizii (Scapteriscus), 1068.
Agathomyia, 365.
Agraulis, 904.
Agromyzidae, 350, 351.
Agrotis, 773, 774.
aguila de pecho gris, 1267.
Aguna, 919.
Ahasverus, 199, 1104.
Akermes, 530.
Alabama, 782.
albifasciata (Syntomedia), 740.
albifasciatus (Aëdes), 1170.
albifasciatus (Anthicus), 5.
albilinea (Neleucania), 790.
albipennis (Lynchia), 1203.
albisparsa (Cytemnestra), 83.
albitarsis (Anopheles), 1175.
albiventris (Forelius), 572.
alboapicata (Tympanoterpes), 457.
albocinctus (Isonychus), 323.
albofasciata (Chioides), 920.
alboornatus (Lygaeus), 400.
albopunctatus (Arvelius), 411.
albula (Eurema), 992.
Alcaehorynchus, 410.
Alcidon, 81.
Alchisme, 464, 465.
Aleurodoidea, ver Aleyrodoidea.
Aleurothrixus, 473.
Alleculidae, 2, 3.
Alopochelidon, 1286.
Altica, 170.
Aleyrodidae, 473.
Aleyrodinae, 473.
Aleyrodoidea, 473.
alope (Erinnys), 880.
Alopochelidon, 1202.
Altisquamis (Anochetus), 686.
amanda (Automeris), 842.
amathea (Anartia), 956.
Ambulatoria, ver Phasmida.
Ambulicinae, 877.

Amblyopone, 685.
Amblyscerus, 26.
Amenis, 942.
americana (Achardella), 32.
americana (Lynchia), 1204.
americana (Periplaneta), 1092, 1153.
americanus (Pyrgus), 932.
amphilophii (Wygodzinskyiana), 753.
amphinome (Hamadryas), 962.
amputatus (Colopterus), 284.
Amyrmex, 553.
Anaea, 954, 955.
analis (Pholus), 891.
Anartia, 956, 957.
Anastrepha, 371-376.
anchisiades (Papilio), 984, 1303.
anchorago (Brentus), 20.
Anchocoema, 1057.
ancistrosoma, 322.
Ancognata, 302.
ancoralis (Cyphonia), 460.
andina (Cyclocephala), 305.
angulata (Botanochara), 109.
angulatus (Oedalocerus), 636.
angulatus (Tropinotus), 1044.
angulithorax (Naupactus), 205.
angustipennis (Coryacris), 1029.
animales domésticos, 1144-1148, 1167-1201, 1207, 1212, 1215, 1232, 1235-1244, 1251, 1252, 1163, 1168, 1276, 1277 1279, 1288-1291.
Anisomorphinae, 1081.
Anisopodus, 82.
Anisotarsus, 1.
annexa (Feltia)), 776.
annulifera (Cerura), 803.
Anobiidae, 4, 1094-1097.
Anobium, 1094.
Anochetus, 686, 687.
Anomala, 328.
Anopheles, 1174--1180.
Anoplischius, 244.
Anoplura, 1144-1151.
Anoplura (parte), ver Mallophaga.
antaeus (Cocytius), 870.
Antarctia, 711, 713.
Anteos. 987.
Anthicidae, 5, 6.
Anthicus, 5, 6.
Anthonominae, 201.
Anthonomus, 201.
Anthreninae, 242, 1108, 1158.
Anthrenus, 242, 1108, 1158.
Anthribidae, 7, 8.
Antias, 405.
Anticarsia, 783.
antiquus (Pseudalopex) 1289.
*Antialata* ver Diptera.
Anuraphis, 474, 475.
Aonidiella, 505.
*aonidum* (Chrysomphalus), 509.
*Aphaniptera*, ver Siphonaptera.
Aphididae, 474-497.
Aphidinae, 474-490.
Aphidoidea, ver Aphididae.
Aphis, 476-478.
Aphrissa, 988.
Apidae, 1125.
Apiomorphidae, 498.
Apion, 202.
Apionidae, 202.
Apis, 1125.
Apocrita, 555-708, 1292-1301.
Appias, 989, 1305.
Aptera ver Siphonaptera.
Apterostigma, 616.
Apotetamenus, 1080.
Araecerinae, 7.
Araecerus, 7.
Arimides, 1281.
arimides (Rallicola), 1281.
aratae (Wagneronota), 278.
araucariae (Eriococcus), 528.
Arctiidae, 711-726.
Ardeicola, 1266.
arenicola (Thecla), 946.
arethusa (Rothschildia), 862.
argentina (Cerura), 804.
argentina (Chrysops), 1236.
argentina (Esembeckia), 1238.
argentina (Pseudoatta), 669.
argentina (Pulvinaria), 538.
argentina (Tachardiella), 529.
argentinensis (Epitrix), 175.
argentinensis (Eudesmia), 717.
argentinensis (Hadromeropsis), 204.
argentinus (Brownidris), 618.
argentinus (Gryllus), 1105, 1140.
argentinus (Lipeurus), 1274.
argentinus (Macrodactylus), 324.
argentinus (Pachylis), 397.
argentinus (Xyletinus), 4, 1097.
argillacea (Alabama), 782.
argyritarsus (Anopheles), 1176.
argyrophorum (Theana), 811.
Aristotelia, 743.
armillatus (Callipogon), 104.
arnobia (Thyrineina), 751.
arrogans (Stolas), 126.
Arsenura, 859.
Artace, 757, 758.
articulatus (Selenaspidus), 527.
Arvelius, 411.

Ascia, 990, 1306.
asini (Haematospinus), 1144.
Asio, 1206, 1286.
asper (Leptothorax), 631.
aspera (Automeris), 843.
aspersus (Acromyrmex), 609.
Asphondylia, 352, 353.
Aspidiotus, 506.
aspidistrae (Pinnaspis), 522.
assimilis (Gryllus), 1066.
Asterolecaniidae 499, 500.
Asterolecanium, 499, 500.
Astromus, 1058.
astur (Opharus), 725.
astyalus (Papilio), 981.
Astylus, 235-241.
asychis (Chiomara), 921.
Atalasis, 191.
ater (Automeris), 844.
Athaumastus, 387, 388.
atomaria (Epicauta), 265.
Atrachelacris, 1026.
atricornis (Bithorococochaeta), 360.
atromaculatus (Astylus), 235.
Atrophaneura, 976, 977.
atropunctellus (Cholus), 214.
Atta, 617.
Attageninae, 1159.
Attagenus, 1159.
Atteva, 895.
Atticora, 1202.
Aulacorthum, 479.
Auchenorrhyncha, 434-472.
audouini (Spathalium), 1053.
auge (Cosomosoma), 734.
aurantiaca (Automeris), 845.
aurantii (Aonidiella), 505.
aurantii (Toxoptera), 490.
aurantianum (Gymnandrosoma), 815.
aurocapilla (Staphylus), 935.
auroguttata (Charidotis), 114.
auropunctata (Wasmannia), 682.
australis (Agathomyia), 365.
australis (Anochetus), 687.
australis (Chalepus), 182.
australis (Dichromorpha), 1016.
australis (Microcaria), 1285.
australis (Tomaspis), 470.
australis (Toxotrypana), 383.
autodice, (Tatochila), 1000, 1312.
automate (Ascia), 990.
Automeris, 842-851, 1259-1262.
axillaris (Chalepus), 182.

baccharidis (Phyllocnistis), 765.
badius (Cerococcus), 501.
baeri (Dorymyrmex), 565.
bajula (Hylotrupes), 59, 1100.
bambusae (Asterolecanium), 499.
bancrofti (Wucheria), 1185.
bandurria, 1266, 1274.
barbata (Chalepides), 303.
barbatus (Dorcaderus), 53.
Basilia, 1216, 1217.
Batara, 1281.
batará grande, 1281.
Batrachidinae, 1054.
Battus, 978, 979, 1302.
beckii (Lepidosaphes), 517.
bella (Hypanartia), 964.
bellatrix (Pyrgus), 932.
bergi (Dichroplus), 1030.
bergi (Lipeurus) 1275.
bergi (Pheidole), 648.
bergi (Protoparce), 872.
biarmata (Gonodonta), 785.
bibatrix (Acolasis), 796.
Biblis, 958.
bicarinata (Disonycha), 174.
bicho cigarro, 827.
bicho cigarro blando, 829.
bicho de cesto, 828.
bicho de palo, 1057-1064.
bicho de parra, 890.
bicho moro, 264, 265, 1161.
bicolor (Carebarella), 619.
bicoloripes (Acanthoscelides), 21.
Biconomyrma, 559-562.
bifidalis (Loxostege), 833.
bilineata (Lema), 147.
biloba (Plusia), 798.
binasa (Molippa), 856.
biocellata (Euptychia), 1008.
bipunctatus (Astylus), 236.
bipustulata (Xanthochroma), 368.
biselliella (Tineola), 1138.
bisignatus (Compsus), 230.
Bithoracochaeta, 360.
biturbera (Biconmyrma), 559.
bivestitus (Paracryptocerus), 640.
bivittata (Euphoria), 297.
Blapstinus, 346.
Blatella, 1093, 1154.
Blatta, 1091, 1152.
Blattaria, 1091-1093, 1152-1154.
*Blattariae*, ver Blattaria.
Blattidae, 1091-1093, 1152-1154.
Blattinae, 1091, 1092, 1152, 1153.
*Blattoidea*, ver Blattaria
blomfildia (Smyrna), 973.
boetifica (Eubergia), 853.

bohemani (Colopterus), 285.
boisduvali (Diaspis), 511.
Bolbodimyia, 1235.
Bombycidae, 727, 1129.
Bombycoidea, ver Bombycidae.
Bombyx, 727, 1129.
bonariensis (Batanochara), 110.
bonariensis (Camponotus), 595.
bonariensis (Dorisia), 450.
boninsis (Pseudococcus), 548.
borelli (Camponotus), 596.
borelli (Geniates), 329.
bosqi (Epicauta), 266.
bosqi (Euxoa), 775.
bosqui (Conotrachelus), 217.
Bostrichidae, 9-19.
Bostrichoidea, ver Bostrichidae.
Bostrychopsis, 9-11.
Botanochara, 109-113.
bourquini (Cappsia), 729.
Brachyderinae, 203-211.
Brachymyrmex, 591-594.
Brachynus, 1155.
Brachytarsus, 8.
braggii (Capitophorus), 481.
Brasilianus, 47, 48.
brasiliensis (Holocoponera), 695.
brasiliensis (Hyperophora), 1073.
brasiliensis (Paederus), 1164.
brasiliensis (Papilio), 982, 1304.
brasiliensis (Tadarida), 1217.
brasiliensis (Xyletinus), 4, 1097.
brassicae (Brevicoryne), 480.
braziliensis (Vanessa), 975.
Brentidae, 20.
Brentus, 20.
brevibarbis (Pogonomyrmex), 664.
breviceps (Empoasca), 448.
brevicornis (Acanthostichus), 557.
brevicornis (Truxalis), 1023.
Brevicoryne, 480.
breviscapis (Biconomyrma), 560.
breviscapus (Forelius), 573.
brevispinosa (Crematogaster), 1292.
breyeri (Lobopoda), 2.
brissotti (Citheronia), 836.
Brownidris, 618.
bruchi (Brachynus), 1155.
bruchi (Brachymyrmex), 591.
bruchi (Camponotus), 597.
bruchi (Colopterus), 286.
bruchi (Horistontatus), 257.
bruchi (Micrapate), 16.
bruchi (Neivamyrmex), 581.
bruchi (Oligomyrmex), 637.
bruchi (Paracryptocerus), 641.
bruchi (Pheidole), 649.
bruchi (Prionopelta), 701.
bruchi (Schreiteria), 101.
bruchi (Spinomyrma), 579.
Bruchidae, 21-31, 1098, 1099.
Bruchinae, 21-31, 1098, 1099.
Bruchus, 27, 1099.
brunnea (Biconomyrma), 561.
brunnea (Pseudolynchia), 1211.
bruneri (Akermes), 530.
bruneri (Ceroplastes), 531.
brunneipennis (Calendia), 232.
brunneus (Lyctus)), 260, 1111.
brunnicornis (Ceresa), 468.
bucyrus (Cactoblastis), 818.
bufo (Proarna), 454.
buho, 1206.
Buprestidae, 32-40.
burmeisteri (Doxocopa), 960.
burmeisteri (Ligyrus), 318.
Buteo, 1267.
byturus (Rhopalopsyllus), 1285.

caballo, 1144, 1199, 1290.
cabra, 1147.
cacica (Epilachna), 192.
cacicus (Eacles), 839.
Cacoscelis, 171.
Cactoblastis, 818-820.
cactorum (Cactoblastis), 819.
Caeporis, 172.
cajanea (Aramides), 1288.
calamus (Cephalocoema), 1059.
*calceolariae* (Pseudococcus), 549.
calchas (Cogia), 922.
calcitrans (Stomoxys), 1215.
Calendra, 232, 1106, 1107, 1157.
Calligrapha, 132, 133.
Callipogon, 104.
Callipterinae, 492, 493.
Callosobruchus, 28.
Calocomus, 105. 106.
Calpodes, 909.
calymna (Actinote), 898.
camelliae (Hemiberlesia), 516.
campestroides (Colaptes), 1286.
Camponotus, 595-604.
Camptischium, 389.
Camptodes, 291, 292.
camuatí, 729.
canaliculata (Cephalocoema), 1060.
canariensis (Pseudolynchia), 1212.
cancellata (Schistocerca), 1039.
canella (Copaxa), 861.
canescens (Rumacon), 100.

candida (Titya), 759.
canicollis (Penelope), 1205.
caniculatus (Lyctus), 261, 1112.
Canidae, 1284, 1288, 1289.
canis (Ctenocephalides), 1288.
cannae (Quinta), 917.
Cantharidae, 41.
canus (Anisopodus), 82.
capitis (Pediculus), 1149.
Capitophorus, 481, 482.
caponis (Lipeurus), 1276.
Cappsia, 729.
Caprimulgus, 1211.
capys (Papilio), 984, 1303.
Carabidae, 1, 1155.
Carabinae, 1, 1155.
Caraboidea, ver Carabidae.
caracareus (Laemobothrion), 1271.
carancho, 1204, 1210, 1271, 1278.
carapunco (Pheidole), 650.
carapyta (Polistes), 707.
carbón de la caña de azúcar, 5, 8.
carbúnculo, 1159.
Carebarella, 619.
carettei (Neivamyrmex), 582.
Carinenta, 445-449.
carinenta (Libytheana), 943.
carpintero, 1286.
Carpocephalinae, 280-290.
Carpolonchaea, 358.
carpophagoides (Cryptophlebia), 812.
Carpophilinae, 280-290, 1115-1118.
Carpophilus, 280-283, 1115-1117.
carrizoi (Mathania), 995.
carteri (Basilia), 1216.
carye (Vanessa), 934.
Caryedes, 29.
Cassidinae, 109-127.
cassius (Hemiargus), 944.
casta (Stolas), 126.
castanea (Melpia), 1242.
castaneum (Tribolium), 1121.
castelnaui (Bostrychopsis), 11.
cata, 1248.
catenulata (Halisidota), 718.
catillus (Chioides), 920.
Catocalinae, 779, 780.
Cecidomyidae, 352-355.
Cecidoses, 728.
Cecidosidae, 728.
Cecidotrioza, 554.
Celerio, 878.
celmis (Euptychia), 1009.
Cephalocoema, 1059-1064.
Cephaloleia, 179.
Cephisus, 435.
Cerambycidae, 42-108, 1100.
Cerambycinae, 42-76b, 1100.
Cerapachinae, 557.
ceratoceps (Phyconelloides), 1280.
ceratoniae (Myelois), 1134.
Ceratopinae, 212.
Cercopidae, 435.
Cercopoidea, ver Cercopidae.
cerdo, 1146, 1163, 1290.
cerealella (Sitotroga), 1132.
cereales almacenados (ver también productos almacenados), 197-200.
cereicola (Alcidon), 81.
Ceresa, 468, 469.
Cerococcus, 501.
Ceroplastes, 531-533.
Cerura, 803, 804.
cervinus (Conotrachelus), 218.
cestivora (Gnorimoschema), 744.
cestodo, 1160, 1166, 1257, 1264.
Cetoniinae, 297-301.
ceylonicus (Dactylopius), 503.
Cicadellidae, 436-442.
Cicadidae, 445-457.
Cicadoidea, ver Cicadidae.
Ciccinus, 755-756.
ciliatta (Ctenolepisma), 1141.
ciliata (Psorophora), 1194.
cilicrura (Hylemya), 361.
Cimicidae, 1245-1248.
Cimex, 1245, 1246.
cincta (Macraspis), 332.
cincticollis (Conoderus), 245.
cinctipes (Halisidota), 719.
cinerea (Batava), 1281.
cinerea (Piesma), 423.
cingulata (Herse), 871.
cipris (Phoebis), 996, 1308.
Cirphis, 787, 788.
cirrosa (Desmiphora), 84.
Citheronia, 836, 837.
Citheroniinae, 836-841, 1258.
citri (Pseudococcus), 550.
citri (Chionaspis), 507.
claudia (Euptoieta), 961.
claudina (Phyciodes), 968.
clavipes (Acanthocerus), 386.
clavipes (Camptischium), 389.
clavipes (Sesia) 888.
cleobaea (Lycorea), 903.
Cleridae, 1101, 1156.
clipeatus (Apotetamenus), 1080.
clonius (Spathilepia), 934.
clorinde (Anteos), 987.

Clytemnestra, 83.
clytemnestra (Solenopsis), 671.
Clytrinae, 139-146.
cnethocampoides (Antarctia), 711.
coatí, 1289, 1290.
Coccinellidae, 192-196.
Coccoidea, ver Apiomorphidae.
Coccomytilus, 510.
cochinilla acanalada, 544.
cochinilla algodonosa, 544.
cochinilla australiana, 544.
cochinilla blanca de las hojas, 522.
cochinilla blanca del duraznero, 537.
cochinilla blanca del olivo, 506.
cochinilla blanca de los cítricos, 507.
cochinilla blanda, 536.
cochinilla cerosa grande, 527.
cochinilla chica, 523.
cochinilla coma, 517.
cochinilla de las cactáceas, 512.
cochinilla del Delta, 535.
cochinilla de San José, 526.
cochinilla de San Pablo, 519.
cochinilla Diaspis, 537.
cochinilla harinosa de los cítricos, 550.
cochinilla hemisférica, 540.
cochinilla Icerya, 544.
cochinilla negra circular, 509.
cochinilla negra del olivo, 542.
cochinilla rapaz, 516.
cochinilla roja australiana, 505.
cochinilla roja común, 508.
cochinilla serpeta, 517.
cochunae (Cyphomyrmex), 621.
Cocytius, 870.
Coelostomidiinae, 543.
Cogia, 922.
Cólaptes, 1286.
Colaspis, 157-159.
Coleoptera, 1-349, 1094-1123, 1155-1166.
Colias, 991.
collaris (Eutropidacris), 1035.
collaris (Rhopalophora), 69.
colmenas, parásitos de las, 1124, 1125, 1130, 1131.
Colopterus, 284-289.
Columba, 1286.
columbae (Lipeurus), 1277.
comadreja, 1285, 1288, 1289.
comadreja colorada, 1285, 1291.
comestibles (ver productos almacenados).
cometes (Cuterebra), 1218.
commelinarum (Lema), 148.
compar (Goniocotes), 1268.
complexa (Temnodachrys), 144.
Compsocerus, 50.
Compsus, 230, 231.
comstocki (Pseudococcus), 551.
concolor (Puma), 1289.
condor (Rothschildia), 863.
conejo, 1284, 1285.
conferta (Mazeares), 724.
confinnis (Psorophora), 1190.
confusum (Tribolium), 1122.
confusus (Xyleborus), 341.
congener (Acanthoderes), 77.
Conoderus, 245-253.
Conomyrma, 563, 564.
Conotrachelus, 217-219.
conspersus (Xyleus), 1049.
Contarinia, 354.
Copaxa, 861.
Copiphoridae, 1070-1072.
Copitarsis, 781.
coras (Phobetron), 741.
corcova del tabaco, 1086.
cordiceps (Pheidole), 651.
cordiger (Chalepus), 180.
cordobensis (Lasioptera), 355.
cordovanus (Trachymyrmex), 679.
cordubensis (Ciccinus), 755.
Corecoris, 390.
Coreidae, 385-399.
coreodes (Psammolestes), 1249.
Corizus, 391.
cornutula (Leioscyta), 467.
coronata (Hypsoprora), 466.
coronator (Culex), 1181.
corporis (Pediculus), 1150.
cortelezzii (Flebotomus), 1220.
corticola (Crematogaster), 1293.
Coryacris, 1029.
corynthia (Philoptera), 37.
Corythaica, 430.
corzuela parda, 1290.
corzuela roja, 1289, 1290.
Cosimosoma, 734.
Cosmoptetrygidae, 730.
Cossidae, 731, 732.
Cossoidea, ver Cossidae.
costalis (Hypsopygia), 894.
cothurnula (Empoasca), 439.
cotorra (Myopsitta), 1248
crassicauda (Carinenta), 445.
Crambidae, 733.
crassa (Paradoxomorpha), 1081.
coyuyu, 445.
crassicaudata (Lutreolina), 1285, 1291.
crassipalpis (Asphondylia), 352.
Crataerina, 1202.
crateis (Anaea), 954.

Cratosomus, 234.
Crematogaster, 1292-1301.
crenata (Probaenia), 184, 185.
cretiplaga (Lymnas), 1006.
Crimissa, 173.
Crinodes, 805.
Criocerinae, 147-155.
cristulata (Mycetophalax), 634.
cruciata (Deloyala), 119.
cruentata (Zoniopoda), 1050.
cruralis (Crimissa), 173.
cruzi (Schizotrypanum), 1249.
Cryphalinae, 340-342.
Cryptophlebia, 812.
Cryptorrhynchinae, 215-226.
Ctenocephalides, 1288, 1289.
Ctenolepisma, 1141, 1142.
Ctenomys, 1270, 1285.
cucaracha americana, 1092, 1153.
cucaracha fermánica, 1093, 1154.
cucaracha oriental, 1091, 1152.
Cucujidae, 197-200, 1102-1105.
Cucujinae, 197, 198, 1102, 1103.
Cucujoidea, ver Cucujidae.
Cucullianae, 781.
cuculi (Tomoplagia), 380.
cuculi (Trypeta), 384.
cueros, 1101, 1108, 1110, 1111, 1137-1139, 1156.
cuervo de la cañada, 1266, 1274.
cuis chico de las pampas, 1285.
Culex, 1181-1187.
Culicidae, 1167-1198.
Culicoides, 1200, 1201.
cunicularis (Pogonomyrmex), 665.
cupripennis (Anisotarsus), 1.
Curculionidae, 201-234, 1106, 1107, 1157.
currani (Basilia), 1217.
curvatus (Neoclytus), 60.
curveola (Empoasca), 440.
Cuterebra, 1218.
cyane (Doxocopa), 960.
cyanea (Macronecme), 739.
cyanescens (Psorophora), 1192.
cyanoleuca (Atticora), 1202.
cyanoleuca (Pygochelidon), 1286.
Cyanoliseus, 1286.
cyanophylli (Hemiberlesia), 514.
Cyclocephala, 305-312.
Cydia, 813.
Cylindrorhininae, 227.
Cyllene, 51, 52.
Cymaenes, 910.
Cynipidae, 556.
Cynipoidea, ver Cynipidae.
Cyphomyrmex, 621-624.
Cyphonia, 460.
Cyphus, 203.
Cyrtacanthracrinae, 1024-1050.

Chaerocampinae, 878.
Chaetophractus, 1284.
chagas, enfermedad de, 1249, 1251.
chalcea (Homonyx), 331.
Chalcididae, 555.
Chalcidoidea, ver Chalcididae.
Chalcodermus, 215, 216.
Chalcophana, 156.
Chalcopoecilla, 33.
Chalepides, 303, 304.
Chalepus, 181, 182.
chalybaea (Lonchea), 359.
chalybaea (Progne), 1286.
chalybaeus (Forelius), 574.
chapadensis (Cephalocoema), 1061.
Charadrius, 1265.
charata, 1205.
Charidotis, 114.
Chauliognathus, 41.
Chelymorpha, 115-118.
cheopsis (Xenospila), 1291.
chicharra grande, 456.
chiflón, 1203.
chihi (Plegadis), 1266, 1274.
chinche de la cama, 1245.
chinche de los zapallos, 385.
chinche del tomate, 398.
chinche negra del plátano, 412.
chinche tintórea del algodonero, 425, 426.
chinche verde grande, 419.
chinensis (Calosobruchus), 28.
Chioides, 920.
Chiomara, 921.
Chionaspis, 507.
chiricote, 1282.
chiron (Marpesia), 966.
Chlamisinae, 128-131.
Chlamisus, 128-130.
Chlorida, 49.
chlorites (Colaspis), 157.
Chlosyne, 959.
Choerocampinae, 878.
Cholinae, 213, 214.
Cholus 214.
chorisiae (Lamprosoma), 189.
Chromacris, 1027, 1028.
Chrysaugidae, 729.
Chrysobothris, 34, 35.
Chrysomelidae, 109-191.
Chrysomelinae, 132-138.
Chrysomphalus, 508, 509.

Chrysopa, 1283.
Chrysopidae, 1283.
Chrysops, 1236.

daciformis (Pseudodaceus), 377.
Dachrys, 139.
dactyliophora (Proarna), 455.
Dactylopiidae, 503, 504.
Dactylopius, 503, 504.
damocrates (Atrophaneura), 976.
Danainae, 900-902.
Danaidae, 900-902.
Danoidea, ver Danaidae.
Danaus, 900, 901.
Darninae, 458-463.
Darnis, 461.
Dasylophia, 806.
Dasytidae, 235-241.
davisi (Anopheles), 1180.
Davismya, 1198.
debilipalpis (Culicoides), 1200.
decempustulata (Botanochara), 111.
decipiens (Leptochila), 1280.
decorata (Paramantispa), 1015.
decorus (Conoderus), 246.
Degeeriella, 1267.
dejeani (Platypus), 295.
deltae (Lecanium), 535.
Deloyala, 119.
dendrobii (Lecaniodiaspis), 502.
denticollis (Notodonta), 161.
denticollis (Pseudomyrmex), 703.
dentiventris (Spartocera), 404.
Dermatobia, 1193, 1219.
dermatosis, 1161, 1162, 1164, 1165, 1255, 1256, 1258, 1259, 1262, 1263.
dermatosis ampollar, 1161.
Desmestes, 1109, 1110, 1160.
Dermestidae, 242, 1108-1110, 1158.
Dermestinae, 1109, 1110, 1160.
dero (Dircenna), 951.
derourei (Praxithea), 68.
descolei (Pheidole), 652.
desmaresti (Calocomus), 105.
desmaresti (Psiloptera), 38.
Desmiphora, 84.
despecta (Cicinnus), 756.
deva (Eurema), 993, 1307.
Dexicrates, 12.
Diabrotica, 166-169.
Diaspididae, 505-527.
Diaspidinae, 505-527.
Diaspis, 511, 512.
Diatraea, 733.
Dichelacera, 1237.
dictyospermi (Chrysomphalus), 508.
Dichromorpha, 1016.
Dichroplus, 264, 1030-1032a.
didactylus (Scapteriscus), 1069.
Dilobderus, 313, 1163.
dimidiata (Trachyderes), 72.
dimidiatus (Carpophilus), 280, 1115.
diminuata (Hymenolepsis), 1160, 1166, 1257, 1264.
dinellii (Simulium), 1226.
Dinocoris, 412.
Dinurothrips, 1084.
Diogas, 902.
Dione, 905.
Dioninae, 904-907.
Diplogrammus, 220.
Diptera, 350-384, 1124, 1167-1244.
Dircenno, 951.
Dirofilario, 1170, 1197.
Dirphia, 852.
discoideus (Tropinotus), 1045.
Discothyrea, 688.
Disonycha, 174.
distans (Crematogaster), 1294.
distincta (Heliothis), 794.
distincta (Tomoplagia), 381.
diversicollis (Rhyssomatus), 224.
diversicornis (Neivamyrmex), 583.
doddi (Cactoblastis), 820.
Dolichoderinae, 558-580, 1126.
Dolichobostrychus, 13.
Dolichopsyllidae, 1284, 1285.
dolo (Heteroponera), 694.
dolosus (Culex), 1182.
domestica (Columba), 1286.
domestica (Musca), 1213.
domestica (Progne), 1286.
domestica (Thermobia), 1143.
domingonis (Erinnys), 881.
dominicus (Charadrius), 1265.
dorantes (Urbanus), 938.
Dorcadocerus, 53.
Dorcasta, 85, 86.
Dorisia, 450.
dormillón chico, 1209, 1210.
dorsalis (Lema), 149.
Dorylinae, 581-590.
Dorymyrmex, 565-571.
Doxocopa, 960.
drakei (Conoderus), 247.
Drosophila, 356, 357.
Drosophilidae, 356, 357.
drusilla (Appias), 989, 1305.
Dryadula, 906.
Dryas, 907.
Dryocampa, 838.

Dryoctenes, 87.
duponcheli (Euryades), 980.
duponti (Heterogomphus), 317.
durius (Naupactus), 206.
Dynastinae, 302-321.
Dyscinetus, 314-315.
Dysdercus, 424-426.
Dysides, 14.

Eacles, 839, 1258.
ebenina (Spinomyrma), 580.
ebenina (Temnochila), 345.
Eburia, 54, 55.
eburioides (Eurymerus), 58.
echinatinodes (Leptothorax), 632.
Ecoptogaster, 344.
Ecpantheria, 714, 715.
Ectatoma, 689-691.
echinocacti (Diaspis), 512.
Echoma, 120.
edentatum (Ectatomma), 689.
Edessa, 413-416.
egena (Plusia), 799.
egregaria (Ericapelta), 692.
egregia (Synsolenopsis), 678.
Elaphidion, 56.
Elasmopalpus, 821.
Elasmopheidole, 625-628.
Elateridae, 243-258.
Elateroidea, ver Elateridae.
elathea (Eurema), 994.
Eleachlora, 1033, 1034.
electus (Trichophorus), 76a.
elegans (Tecmessa), 808.
*Eleuterata* (ver Coleoptera).
elevator (Culex), 1186.
*Ellipoptera* (ver Anoplura).
elisa (Mechanitis), 949.
ello (Erinnys), 882.
elongata (Octhispa), 183.
elongatum (Amblyopone), 685.
elongatus (Dichroplus), 1031.
Elysius, 716.
emeryi (Mycetophylax), 635.
emeryi (Myrmicocrypta).
Emesis, 1005.
Emphytoecia, 88.
Empoasca, 437-444.
enfermedad de Chagas, 1249, 1251.
enfermedad de Saboya, 423.
enrulamiento de la tomatera, 436.
Engytatus, 406, 407.
ensifer (Dorymyrmex), 566.
ensigera (Agalliana), 436.
entrerriana (Tomaspis), 472.
eoüs (Euptychia), 1010.
epaphus (Siproeta), 971.
Epargyreus, 923, 924.
Ephebomyrmex, 629.
Ephestia, 1133.
Epicauta, 264-272, 1161, 1162.
Epilachna, 192-196.
Epilachninae, 192-196.
Epinotia, 812.
Episcada, 952.
episcopalis (Eudiagogus), 229.
Epistor, 879.
Epitragus, 347.
Epitrix, 175, 176.
equatoria (Actinote), 896.
equestris (Compsocerus), 50.
equino, 1144, 1199.
erato (Heliconius), 908.
Erebinae, 782-786.
Erebus, 784.
eremita (Cecidoses), 728.
Ericapelta, 692.
eridania (Xylomiges), 792.
Erinnys, 880-885.
eriobotryae (Proclesis), 747.
Eriococcus, 528.
erippus (Diogas), 902.
Erisoma, 494.
Erisomatidae, 494, 495.
Erisomatinae, 494, 495.
erlaces (Atrophaneura), 977.
ermineus (Compsus), 231.
Ernobiinae, 1094, 1095.
Erosida, 57.
erupción cutanea, 1156.
Erynnis, 925.
erythrocephala (Ornithoctona), 1208.
erythrocephalus (Stiretrus), 420.
erythroptera (Plagiodera), 137.
Eschatocerus, 556.
Esembeckia, 1238, 1239.
espinosai (Lepidosaphes), 518.
Esthesopus, 254.
ethlius (Calpodes), 909.
Etiella, 822.
Eubergia, 853.
Eubule, 392.
Euchroma, 36.
Euchromiidae, 734-740.
Eucleidae, 741-742.
Eudesmia, 717.
Eudiagogus, 229.
Eudinaspis, 513.
Eudioptis, 830, 831.
eufala (Lerodea), 912.
Eulalia, 893.

Eulecanium, 534.
Eumolpinae, 156-165.
Eumolpus, 160.
Eumops, 1286, 1287.
Euphoria, 297. 298.
Euphractus, 1284.
Eupogonius, 89.
Euptoieta, 961.
Euptychia, 1007-1013.
Eurema, 992-994, 1307.
europaeus (Lepus), 1290.
Eurota, 735-738.
Euryades, 980.
*eurycles* (Urbanus), 941
Eurymerus, 58.
Euryophalmus, 427, 428.
eurysternus (Haematospinus), 1145.
Euschirropterus, 710.
Euschistus, 417.
eusema (Epilachna), 193.
euterpe (Crematogaster), 1295.
Eutropidacris, 1035.
Eutryxalis, 1017.
Euxoa, 775.
evarete (Junonia), 965.
exadeus (Epargyreus), 923.
exaltus (Necconocephalus), 1070.
exclamationis (Diabrotica), ver bajo 178.
exclamationis (Systena), 178.
Exema, 131.
exigium (Simulium), 1227.
exilis (Neoconocephalus), 1071.
expandens (Orphuella), 1018.
expectata (Parandra), 107.
exsanguis (Dorymyrmex), 567.
extensa (Ceresa), 469.

fabae (Empoasca), 441.
fabalis (Empoasca), 442.
Falco, 1208, 1272.
fallax (Pheidole), 653.
famelicus (Neoclytus), 61.
farinalis (Pyralis), 1136, 1257.
fasciata (Pterotaenia), 364.
fasciatus (Cratosomus), 234.
fasciatus (Euryophthalmus), 427.
fasciatus (Hercothrips), 1083.
fasciatus (Pholus), 889.
fasciatus (Spictyrtus), 399.
fasciculatus (Araecerus), 7.
fasciculatus (Carinenta), 446.
fastigiata (Cephalocoema), 1062.
fatigans (Culex), 1185.
Faustinus, 221.
fawcetti (Plesiothrips), 1089,
felis (Ctenocephalides), 1289.
Feltia, 776.
ferox (Psorophora), 1193.
Ferrisiana, 547.
ferrugineus (Laemophloeus), 197, 1102.
ferus (Paederus), 1165.
festiva (Chlorida), 49.
ficus (Chrysomphalus), 509.
ficus (Pachylia), 886.
Fidena, 1240, 1241.
Fidicina, 451.
fiebre amarilla, 1168, 1188.
fiebre chucho, 1174.
fiebre tifoidea, 1150.
filiformis (Lepticorsia), 395.
fimbriata (Pheidole), 654.
Finlaya, 1168, 1169.
flagrans (Illice), 723.
flammeus (Asio), 1206, 1286.
flava (Echoma), 120.
flava (Sipha), 493.
flavens (Pheidole), 655.
flavescens (Dorymyrmex), 568.
flaviventris (Athaumastus), 387.
flavolineata (Osmilia), 1036.
flavomaculata (Pseudomeloë), 273.
flavomarginata (Paragymnetis), 299.
flavomarginata (Sundarion), 463.
Flebotominae, 1220-1223.
Flebotomus, 1220-1223.
florestan (Protoparce), 873.
fluvitalis (Muscisaxiocola), 1209.
Fordinae, 496, 497.
Forelius, 572-576.
forficulatus (Gryopus), 1270.
Formicidae, 557-704, 1292-1301.
Formicinae, 591-608.
Formicoidea, 557-706, 1126, 1127.
fosssulatus (Dolichobostrychus), 13.
fosteri (Rhescyntis), 860.
fracticornis (Acromyrmex), 610.
fragaefolii (Capitophorus), 482.
franchi (Elysius), 716.
Frankliniella, 1085-1088.
fraterculus (Anastrepha), 371.
Frenatae (ver Lepidoptera).
*Frontirostria* (ver Hemiptera).
frugiperda (Laphygma), 770.
frutas secas, (ver productos almacenados).
fucata (Alopochelidon), 1202, 1286.
fulva (Degeeriella), 1267.
fulva (Prenolepsis), 606.
fulva (Scione), 1244.
fulvicornis (Epicauta), 267.
fulvipes (Calligrapha), 132.
fulvipes (Frankliniella), 1085.
funeralis (Erynnis), 925.

furnarii (Ornithocoris), 1247.
Furnarius, 1247.
fusca (Antarctia), 712.
fuscata (Lypsimena), 92.
fusciventris (Ornithoctona), 1209.
fuscoaeneus (Parhomonyx), 333.
fusco-caerulescens (Falco) 1208, 1272.
fuscofasciatus (Conoderus), 248.
fuscosa (Acrosternum), 408.
fuscum (Prionobrachium), 212.
fuscus (Corecoris), 390.

Galeria, 1131.
Galerucinae, 166-169.
gallarum (Proseurytoma), 555.
Galleridae, 1130, 1131.
gallinas, 1252, 1276.
gallinero, 1252.
ganado, 1232. Ver también 1235-1244.
Gargaphia, 431-433.
Gasterophilidae, 1199.
Gasterophilus, 1199.
gato, 1288-1290.
gavilán, 1208.
gazella (Megaglostomis), 141.
Gelechidae, 743-747, 1132.
gelotopoeon (Thyreion), 795.
Geniates, 329, 330.
geniticulatus (Engytatus), 406.
Geoica, 496.
Geometridae, 748-751.
Geometrioidea, ver Geometridae.
germanica (Blatella), 1093, 1154.
germari (Oncideres), 93.
Gesta, 926.
gesta (Gesta), 926.
geyeri (Oiketicus), 827.
gigantea (Euchroma), 36.
giganteum (Menopum), 1279.
Gigantodax, 1224.
gigas (Quesada), 456.
gilippus (Danaus), 900.
gilvicollis (Micrastus), 1206.
girardi (Uroplata), 186.
gladiaria (Gynopteryx), 748.
*gladioli* (Taeniothrips), 1090.
Glamyromyrmex, 630.
*Glossata* (ver Lepidoptera).
glycerium (Anaea), 954.
Gnamptogenys, 693.
Gnorimoschema, 745.
godmani (Pantomorus), 208.
golbachi (Amyrmex), 558.
golbachi (Geoica), 496.
Golofa, 316.
golondrina, 1286.
golondrina chica, 1202.
golondrina de pecho blanco, 1202.
gonagra (Leptoglossus), 396.
Goniocotes, 1268.
Goniodes, 1269.
Gonodonta, 785.
gorgojo de la caña de azúcar, 214.
gorgojo de los cereales, 1106.
gossypiella (Platyedra), 746.
gossypii (Aphis), 476.
Grabhamia, 1190, 1191.
gracilis (Euxtryxalis), 1017.
gracilis (Pseudalopex), 1289.
gracilis (Pseudomyrmex), 704.
Gracillaridae, 752.
graminum (Schizaphis), 489.
grammivora (Automeris), 1259.
granaria (Calendra), 1106.
grandella (Hypsipyla), 823.
grandis (Aleachorhynchus), 410.
grandis (Ceroplastes), 532.
graniger (Acrotomopus), 213.
Graomys, 1290.
graphica (Saulaspis), 125.
gratiosa (Erosida), 57.
*Gressoria* (ver Phasmida).
grillo común, 1066.
grillo del campo, 1066.
Gryllotalpa, 1067.
grillo-topo, 1067, 1068.
grisea (Tetana), 1079.
grisella (Achroia), 1130.
griseoflavus (Graomys), 1290.
griseus (Macrodactylus), 325.
grossiventris (Malacopsylla), 1284.
Gryllidae, 1065, 1066, 1140.
Gryllinae, 1065, 1066, 1140.
Gryllodea, 1065, 1066.
Gryllotalpa, 1067.
Gryllotalpidae, 1067-1069.
Grillotalpoidea, 1067-1069.
Gryllus, 1065, 1066, 1140.
*Grypocera* (ver Lepidoptera).
guaipo, 1269.
gualacate, 1284.
guasayana (Triatoma), 1250.
guentheri (Tolype), 761.
guira (Hemithraupis), 1273, 1275.
guiraensis (Liotheum), 1273.
*Gulaerostria* (ver Homoptera).
gusano chupador de la caña, 733.
gusano del cuajo, 1199.
gusano de seda, 1129.
guttula (Chelymorpha), 115.
guttulata (Oncideres), 94.

Gymnandrosoma, 815, 816.
Gymnocerata, 385-433, 1245-1248.
Gymnocerus (Pseudalopex), 1289.
Gynopteryx, 748.
Gyropidae, 1270.
Gyropus, 1270.

Hadeninae, 787-792.
Hadromeropsis, 204.
Haemagogus, 1188, 1189.
haematicus (Athaumastus), 388.
Haematopinidae, 1144-1146.
Haematopinus, 1144-1146.
haemorrhoidalis (Heliothrips), 1082.
hahni (Acanonicus), 385.
Halcitinae, 170-178.
halcón, 1206.
halcon azulado, 1208, 1272.
Halisidota, 718-722.
*Halterata* (ver Diptera).
*Halteriptera* (ver Diptera).
Hamadryas, 962.
hamatifera (Urodera), 146.
Haptoncus, 290, 1118.
harina, 1096, 1120, 1123, 1132, 1133, 1135 y 1136.
Haustellata (ver Lepidoptera).
Hectopsylla, 1286.
Hectopsyllidae, 1286.
hederae (Aspidiotus), 506.
heeri (Brachymyrmex), 592.
Heleidae, 1200, 1201.
helena (Eurota), 735.
helie (Anaea), 955.
helichrysi (Anuraphis), 474.
Heliconiidae, 904-908.
Heliconiinae, 908.
Heliconius, 908.
Heliodinidae, 753.
Heliopetes, 927-929.
Heliothinae, 793-795.
Heliothis, 773, 794.
Heliothripinae, 1082, 1083.
Heliothrips, 1082.
helmintos, 1213.
Hemiargus, 944.
Hemiberlesia, 514-516.
Hemileucinae, 842-858, 1259-1262.
Hemiptera, 385-433, 1245-1253.
hemipterus (Carpophilus), 281, 1116.
hemisphaerica (Saissetia), 540.
Hemithraupis, 1273, 1275.
hepaticus (Esthesopus), 254.
herbida (Acrosternum), 409.
Hercothrips, 1083.
hermes (Euptychia), 1011.
Hermetia, 1124.
hermione (Eurota), 736.
Herse, 871.
hesperidum (Lecanium), 536.
Hesperiidae, 909-942.
Hesperiinae, 909-917.
Hesperioidea, ver Hesperiidae.
hesperus (Rothschildia), 864.
Heterocera, 709-895.
Heteroderus, 255, 256.
Heterogomphus, 317.
Heteroneura (ver Lepidoptera).
Heteroponera, 694.
Heteroptera (ver Hemiptera).
hexacantha (Xylopristа), 19.
hexodactyla (Gryllotalpa), 1067.
hilaris (Junonia), 965.
hindenburgi (Strumigenys), 676.
Hippoboscidae, 1202-1212.
Hippopsis, 90.
hirudinaceus (Macracanthorhynchus), 1163.
hispidulus (Chlamisus), 128.
hispidus (Acromyrmex), 611.
Hispinae, 179-187.
histrio (Conotrachelus), 219.
histrionica (Lema), 150.
histrionica (Megalostomis), 142.
holocholcea (Chrysobothris), 34.
Holocoponera, 695.
hombre, 1149-1151, 1155, 1156, 1158-1162 1164-1198, 1213-1215, 1219-1223, 1226, 1227, 1229-1231, 1235-1245, 1249, 1251, 1252, 1254, 1255, 1258-1263, 1283, 1288-1291.
hominis (Dermatobia), 1193, 1219.
Homoneura (ver Lepidoptera).
Homonyx, 331.
Homoptera, 434-554.
Hoplophorinae, 464, 465.
horcotiani (Gigantodax), 1224.
Horistonatus, 257, 258.
hormiga argentina, 577, 1126.
hormiga blanca, 708, 1128.
hormiga brava, 674, 1127.
hormiga carpintera, 899.
hormiga colorada, 615.
hormiga invasora, 577, 1126.
hormiga isaú, 617.
hormiga minera, 617.
hormiga negra, 617.
hormiga zaina, 615.
hornero, 1247.
hortensia (Euptoieta), 961.
howardi (Aleurothrixus), 473.
huairayacu (Simulium), 1228.
humanus (Pediculus), 1149, 1150.

humeralis (Camptodes), 291.
humeralis (Taeniorhynchus), 1196.
humidicola (Cirphis), 787.
humilis (Iridomyrmex), 577, 1126.
humilis (Ligyrus), 319.
hyalina (Empoasca), 443.
hyalinata (Eudioptis), 830.
Hylemya, 361, 362.
Hylephila, 911.
Hylesia, 854, 855.
Hylithus, 348.
Hylotrupes, 59, 1100.
hymenaea (Episcada), 952.
Hymenia, 832.
Hymenolepis, 1100, 1166, 1257, 1264.
Hymenoptera, 555-707, 1125-1127, 1254, 1292-1301.
Hypanartia, 963, 964.
hyperia (Biblis), 958.
Hyperinae, 228.
Hyperophora, 1073, 1074.
Hypselonotus, 393.
Hypsipyla, 823.
Hypsoprora, 466.
Hypsopygia, 894.

ignescens (Simulium), 1229.
iheringi (Crematogaster), 1296.
iheringi (Paracryptocerus), 642.
Illice, 723.
illudens (Anchocoema), 1057.
iluscens (Hermetia), 1124.
imitador (Culex), 1187.
immarginatus (Dysdercus), 424.
immitis (Dirofilaria), 1170, 1179.
imperialis (Eacles), 839, 1258.
imperialis (Zatrephina), 127.
implicata (Dorcasta), 85.
impluviata (Oncideres), 95.
impuncta (Erinnys), 883.
impuncta (Leucania), 789.
inaequalis (Simulium), 1230.
incerta (Tolype), 762, 1255.
incisa (Automeris), 846.
Incompletae, ver Lepidoptera.
incultus (Conoderus), 249.
indecisa (Ecpantheria), 714.
indignifera (Odopoea), 452.
infecta (Lycophotia), 777.
infestans (Triatoma), 1251.
inflata (Platyocoelia), 334.
inhalatus (Cyphus), 203.
inquilinus (Oxyepoecus), 638.
insignis (Tropinotus), 1046.
insularis (Lobiopa), 293.
intensa (Anastrepha), 371.
interfor (Culex), 1183.
intermedius (Flebotomus), 1221.
intermissa (Anastrepha), 371.
interpunctella (Plodia), 1135.
interrogationis (Trichophorus), 76b.
interruptus (Hypselonotus), 393.
interstitialis (Copaspis), 158.
Iridomyrmex, 577, 1127.
irritans (Pulex, 1290.
irrorata (Anticarsia), 783.
Ischiopachys, 140.
Ischnopsyllidae, 1287.
Ischnopsyllus, 1287.
isoca de las coles, 1000.
isoca de los alfalferes, 991.
Isonychus, 323.
Isophya, 1075.
Isoptera, 708, 1128.
Ithomiinae, 949, 950.

jacobaeae (Rothschildia), 865, 1263.
jacundacea (Phytobia), 350.
Jadera, 394.
Janthinosoma, 1193, 1194.
jaspidea (Acanthoderes), 77.
Jassoidea, ver Aethalionidae.
jatrophae (Anartia), 957.
jejenes, 1200, 1201, 1224-1234.
joergenseni (Dorymyrmex), 569.
joergenseni (Papilio), 985.
jorgenseni (Dirphia), 852.
jorgenseni (Eudinaspis), 513.
jorgenseni (Phriocodia), 858.
joroba del tobaco, 1086.
jucundacea (Phytobia), 350.
Jugatae (ver Lepidoptera).
jujuense (Simulium), 1231.
julia (Dryas), 907.
juno (Dione), 905.
Junonia, 965.

Kermidae, 528.
kinkelini (Ecpantheria), 715.
kirbyi (Oiketicus), 828.
kirbyi (Typophorus), 163.
klagesi (Euschirropterus), 710.
knoblauchi (Tomaspis), 472.
Korynctinae, 1101, 1156.
*kuehniella* (Ephestia), 1133.

labruscae (Pholus), 890.
Lacciferidae, 529.
Lachinae, 491.
*Laciniata* (ver Lepidoptera).
lacordairei (Brasilianus), 47.
Lacosomidae, 754-756.
Laemobothrion, 1271, 1272.
Laemophloeus, 197, 198, 1102, 1103.

laetificus (Chalepus), 181.
lagarta rosada, 746.
Lagostomus, 1285, 1290.
Iahillei (Simulium), 1232.
lallemanti (Caryedes), 29.
lamarchei (Papilio), 986.
*Lambentia* (ver Hymenoptera).
lamifer (Bostrychopsis), 9.
Lamiinae, 77-103.
Lamprosoma, 188-190.
Lamprosominae, 188-190.
lana, 1096, 1137.
lanata (Chrysopa), 1283.
lancea (Cephalocoema), 1063.
lanceolatum (Microcentrum), 1077.
langosta común, 1040.
langosta grande, 1035.
langosta quebrachera, 1035.
langosta solitaria, 1039.
lanigerum (Erisoma), 494.
Laphygma, 770.
larreae (Protargionia), 524.
Lasiocampidae, 757-763, 1255, 1256.
Lasioderma, 1096.
Lasioptera, 355.
lassauxi (Erinnys), 883.
lantanae (Coccomytilus), 510.
lataniae (Hemiberlesia), 515.
lateralis (Bolbodimyia), 1235.
laticeps (Pogonomyrmex), 666.
laticornis (Megacerus), 30.
latifascia (Prodenia), 771.
latifrons (Fidena), 1240.
latipes (Mocis), 779.
laurenti (Heteroderus), 255.
laviana (Heliopetes), 927.
leca (Heliopetes), 928.
Lecaniidae, 530-542.
Lacaniodiaspis, 502.
Lecanium, 535, 536.
lechuza de los campos, 1206.
lechuzón 1286.
lectularius (Cimex), 1245.
leguminarius (Acanthoscelides), 22.
Leioscyta, 467.
leismaniasis, 1220-1223.
Lema, 147-154.
lemniscata (Hippopsis), 90.
lemur (Pheidole), 656.
leopardina (Epicauta), 268, 1162.
Lepidoptera, 709-1014, 1129-1139, 1255-1264, 1302-1312.
Lepidosaphes, 517, 518.
Lepismatidae, 1141-1143.
Lepismatoidea (ver Ectognatha).
Lepticorisa, 395.
Leptochila, 1280.
Leptoglossus, 396.
Leptopinae, 229.
Leptothorax, 631, 632.
Lepturges, 91.
Lepus, 1290.
Lerodea, 912.
lesbasi (Colaspis), 159.
lesbia (Colias), 991.
lethe (Hypanartia), 964.
Leucania, 789.
leucocaelenus (Aedes), 1168.
leucoma (Pantomorus), 209.
leucophaeatus (Conoderes), 250.
leydigi (Camponotus), 598.
libra (Heliopetes), 927.
libros, 1091-1093, 1128, 1142, 1143.
Libytheana, 943.
Libytheidae, 943.
Lichenophanes, 15.
liebre europea, 1290.
lieselas (Neivamyrmex), 584.
Ligyrus, 318-320.
lignitecta (Lirimiris), 807.
lignosellus (Elasmopalpus), 821.
Ligocatinus, 1076.
lignosa (Dorcasta), 86.
Lilidris, 633.
lilloanus (Glamyromyrmex), 630.
lilloi (Artace), 757.
lilloi (Elasmopheidole), 626.
limbata (Dasylophia), 806.
limbata (Platycoelia), 335.
limbativentris (Tibraca), 422.
linearis (Lyctus), 262, 1113.
lineata (Automeris), 847, 1260.
lineata (Celerio), 878.
lineata (Chalcophana), 156.
lineata (Dryocampa), 838.
lineatus (Astylus), 237.
lineola (Rutela), 337.
Linognathidae, 1147, 1148.
Linognathus, 1147, 1148.
liogaster (Paracryptocerus), 643.
Liotettix, 1056.
Liotheum, 1273.
Lipeurus, 1273-1280.
*Lipognatha* (ver Anoplura).
*Lippoptera* (ver Mallophaga).
Lirimiris, 807.
liriope (Phyciodes), 968.
Listroderes, 227.
Litargus, 279.
Lithocolletis, 752.
litigiosa (Paragymmetis), 300.
livia (Columba), 1286.

lizeri (Epicauta), 269.
lizerianum (Macrosiphum), 484.
Lizerius, 492.
lobicornis (Acromyrmex), 612.
Lobiopa, 293.
Lobopoda, 2, 3.
lobulatus (Liotettix), 1056.
Lonchaea, 359.
Lonchaeidae, 358, 359.
longibarbis (Pogonomyrmex), 667.
longicaudata (Ctenolepisma), 1142.
longicornis (Brachymyrmex), 593.
longicornis (Prenolepsis), 607.
longicornis (Staurorhectus), 1022.
longescutus (Acanthoscelides), 23.
longistigma (Acrostictomyia), 363.
loro barranquero, 1296.
lousianae (Strumigenys), 677.
Loxostege, 833.
loxurina (Thecla), 947.
Lucanidae, 259.
lucetius (Protoparce), 874.
lucidus (Antias), 405.
luctifera (Epicauta), 270.
lugubris (Epistor), 879.
lundi (Acromyrmex), 613.
lunulata (Gargaphia), 431.
lurida (Chalepides), 304.
lurida (Euphoria), 298.
luridus (Dyscinetus), 314.
luridus (Macrodactylus), 326.
lutarium (Achryson), 42.
luteolus (Heptoncus), 290, 1118.
luteus (Oxymerus), 65.
Lutreolina, 1285, 1291.
lutzi (Anastrepha), 373.
Lycaenidae, 944-948.
lycidas (Orecta), 877.
Lycophotia, 777, 778.
Lycorea, 903.
Lycoreinae, 903.
Lyctidae, 260-263, 1111-1114.
Lyctinae, 260-363, 1111-1114.
Lyctus, 260-263, 1111-1114.
Lygaeidae, 400-404.
Lygaeoidea, ver Lygaeidae.
Lygaeus, 400.
Lymnas, 1006.
Lynchia, 1203-1206.
Lyonetiidae, 764-766.
Lypsimena, 92.

Machilioidea (ver Ectognatha).
Macracanthorhynchus, 1163.
Macraspis, 332.
Macrodactylus, 324-327.
Macroglossinae, 879-888.
Macroneeme, 739.
macrops (Forelius), 575.
macropterum (Ommexecha), 1052.
macropterus (Colopterus), 287.
Macrosiphoniella, 483.
Macrosiphum, 484-486.
maculipennis (Plutella), 826.
maculicollis (Rhynchotus), 1269.
maculata (Dermestes), 1109, 1160.
maculatum (Achryson), 43.
maculatus (Paracryptocerus), 644.
maculosa (Agraulis), 904.
maculosa (Carinenta), 447.
madera elaborada, 59, 260-263, 1094, 1097, 1100, 1128.
maderas, 59.
madyes (Battus), 978.
maidis (Rhopalosiphum), 488.
Malacopsylla, 1284.
malleatus (Conoderus), 251.
Mallophaga, 1265-1282.
mamita (Actinote), 897.
manca (Lepturges), 91.
mandana (Emesis), 1005.
mannifera (Fidicina), 451.
Mansonella, 1200, 1201.
Mantispidae, 1015.
marandová del tabaco, 876.
marcellina (Phoebis), 998.
margaritosa (Lycophotia), 778.
marginata (Diabrotica), 166.
marginata (Nipteria), 749.
marginatus (Rhyssomatus), 225.
marginellus (Carpophilus), 282, 1117.
maritimus (Pseudococcus), 552.
Marpesia, 966, 967.
marsyas (Thecla), 948.
martineta, 1269.
mataco, 1284.
matacos (Tolypeutes), 1284.
Mathania, 995.
maura (Rothschildia), 866.
mauritanica (Tenebroides), 1119.
maurisius (Rothschildia), 867.
maxi (Culex), 1184.
maximus (Lagostomus), 1285, 1290.
Mazama, 1289, 1290.
Mazeares, 724.
mbarigüe, 1224-1234.
Mechanitidae, 949-953.
Mechanitis, 949.
Medius (Xenochalepus), 187.
meditabunda (Edessa), 413.
Megacerus, 30.
megaeles (Aguna), 919.

Megalopyga, 767, 768.
Megalopygidae, 767-769.
Megalostomis, 141-142.
Melanaspis, 519.
melanocephala (Cyclocephala), 306.
Melanoconion, 1186.
melanogaster (Drosophila), 356.
melanoleuca (Dinocoris), 412.
melanoleuca (Zeuzera), 732.
melanoptera (Cacoscelis), 171.
melifera (Apis), 1125.
Melittia, 709.
melliculus (Aeolus), 243.
melochiae (Chlamisus), 129.
melodiosa (Lema), 151.
Meloidae, 264-278, 1161, 1162.
Meloinae, 264-278, 1161, 1162.
Melolonthinae, 322-327, 1163.
melonella (Galeria), 1131.
Melooidea, ver Meloidae.
Melophagus, 1207.
Melpia, 1242, 1243.
Membracidae, 458-469.
Membracinae, 466, 467.
Membracoidea, ver Membracidae.
mendocina (Cecidotrioza), 554.
Menopon, 1279.
mercurius (Proteides), 931.
meridionalis (Citheronia), 836.
metallica (Polychalca), 124.
metallinus (Chalcodermus), 215.
metanotalis (Solenopsis), 672.
metatarsalis (Lilidris), 633.
meticulosalis (Terastia), 835.
metrica (Cyclocephala), 307.
Metriona, 121, 122.
Metrodorinae, 1055.
miasis intestinal, 1214.
micans (Ischiopachys), 140.
Micrapate, 16, 17.
Micrastur, 1206.
Microcavia, 1285.
Microcentrum, 1077.
Microculex, 1187.
Microtheca, 134, 135.
migonei (Flebotomus), 1222.
miles (Chromacris), 1027.
miniaceomaculata (Pseudomeloë), 274.
minima (Lamprosoma), 190.
minima (Paraprionopelta), 698.
minima (Rogeria), 670.
minor (Pinnaspis), 523.
minutissima (Solenopsis), 673.
minutas (Oxyepoecus), 639.
minutus (Paracryptocerus), 645.
Miridae, 405-407.
Mocis, 779.
molesta (Cydia), 813.
molina (Syssisphinx), 841.
Molippa, 856, 857.
molitor (Tenebrio), 1120, 1166.
moloso de orejas anchas, 1286.
mombinpraeoptans (Anastrepha), 372.
monacha (Myiopsitta), 1248.
monachica (Epicauta), 271.
Moniliformis, 1152-1154.
moniliformis (Moniliformis), 1152-1154.
Monomacra, 177.
Monophlebidae, 543-545.
Monophlebinae, 543, 544.
monuste (Ascia), 990, 1306.
morenoi (Dorymyrmex), 570.
mori (Bombyx), 727, 1129.
morio (Zophobas), 1123.
Mormidea, 418.
morosus (Calocomus), 106.
mosca blanca, 473.
mosca de la fruta, 356-360, 362-364, 368, 369, 371-378, 379-383.
mosca del vinagre, 356, 357.
mosca sudamericana de la fruta, 371.
mosquito, 1167-1198.
mucronota (Acanthoponera), 684.
muebles, 260-263, 1094, 1111-1114, 1128.
multicostata (Tettigidea), 1054.
murcielago, 1216, 1217, 1246, 1286, 1287.
murcielago grande, 1286, 1287.
muriceus (Phyrdenus), 223.
murinus (Brasilianus), 48.
mus (Aceclostria), 754.
mus (Camponotus), 599.
Musca, 1213, 1214.
Muscidae, 360-362, 1213, 1214.
Muscisaxicola, 1209.
museorum (Anthrenus), 1158.
muticus (Adetus), 78.
Mycetophagidae, 279.
Mycetophylax, 634, 635.
Myelois, 1134.
Myiopsitta, 1248.
Myotis, 1216.
Myrmelachista, 605.
Myrmicinae, 609-683, 1127, 1292-1301.
Myzus, 487.

naegalii (Ephebomyrmex), 629.
naenioides (Copitarsis), 781.
naranja (Automeris), 848, 1261.
narica (Nasua), 1289, 1290.
nasalis (Gasterophilus), 1199.
Nasua, 1289, 1290.
Naupactus, 205-207.

nebulosa (Abracis), 1024.
nebulosa (Crinodes), 805.
Necrobia, 1101, 1156.
neglecta (Fidena), 1241.
nehemia (Pseudopieris), 999, 1311.
Neivamyrmex, 581-590.
Neleucania, 790.
nematodo, 1154.
Neoclytus, 60-62.
neocypris (Phoebis), 1308.
Neocoelostoma, 543.
Neoconocephalus, 1070-1072.
Neoforelius, 578.
Neoponera, 696.
neotropica (Discothyrea), 688.
nerii (Aphis), 477.
nero (Panoquina), 914.
Neuroptera, 1015, 1283.
Nezara, 419.
Niesthrea, 391.
niger (Chalcodermus), 216.
niger (Eschatocerus), 556.
niger (Pogonomyrmex), 664.
nigra (Saissetia), 541.
nigra (Scaphura), 1078.
nigricans (Hylesia), 854.
nigriceps (Monomacra), 177.
nigriceps (Probaenia), 185.
nigricincta (Eurota), 737.
nigricollis (Chelymorpha), 115.
nigricollis (Horistonatus), 258.
nigricostata (Podalia), 769.
nigritus (Typophorus), 164.
nigriventris (Forelius), 576.
nigrocyaneum (Apion), 202.
Nipteria, 749.
nitidalis (Eudioptis), 831.
Nitidulidae, 280-293, 1115-1118.
Nitidulinae, 291-293.
nobilis (Typophorus), 165.
noctuella (Nomophila), 834.
Noctuidae, 770-802.
Noctuinae, 796, 797.
Noctuioidea, ver Noctuidae.
nodigera (Myrmelachista), 605.
Nododonta, 161.
Nomophila, 834.
noroestensis (Anopheles), 1177.
notatus (Engytatus), 407.
Notodontidae, 803-808.
nu (Plusia), 800.
nuda (Megalopygidae), 767.
Nuzonia, 123.
Nyctelius, 913.
nyctelius (Nyctelius), 913
Nycteribiidae, 1216, 1217.
Nymphalidae, 954-975.
Nymphaloidea, ver Nymphalidae.
Nyssorhynchus, 1175-1180.

oberthuri (Automeris), 849.
obliqua (Listoderes), 227.
obliquatus (Oxymerus), 66.
Obrium, 63.
obsoleta (Heliothis), 793.
obscura (Alchisme), 464.
obscura (Erinnys), 884.
obscura (Lema), 152.
Obtecta (ver Lepidoptera).
obtectus (Acanthoscelides), 24, 1098.
obtusa (Edessa), 414.
obtusa (Syssisphinx), 839.
obtusopilosa (Pheidole), 657.
occidentalis (Polybia), 729.
ochraspis (Rhagoletis), 378.
ochroloma (Microtheca), 134.
Octhispa, 183.
ocola (Panoquina), 915.
ocoteae (Lizerius), 492.
octoguttata (Eburia), 54.
octomaculata (Polythrix), 930.
octoplagiata (Botanochara), 112.
octopustulata (Botanochara), 113.
oculto, 1270, 1285.
Ochlerotatus, 1170-1172.
odilia (Cymaenes), 910.
Odopoea, 452, 453.
odoratus (Erebus), 784.
Oecophoridae, 811.
Oedalocerus, 636.
Oedipodinae, 1051.
oenotrus (Erinnys), 885.
Oestridae, 1218, 1219.
Oiketicus, 827-829.
oleae (Parlatoria), 520.
oleae (Saissetia), 542.
Oleriinae, 951, 952.
Olethreutidae, 812-816.
olfersii (Titanacris), 1041.
Oligomyrmex, 637.
olivacea (Darnis), 461.
Ommexecha, 1052.
Ommexechinae, 1052, 1053.
omrina (Heliopetes), 929.
Oncideres, 93-97.
Oncopeltus, 401-403.
oo (Plusia), 801.
opaciceps (Ponera), 699.
operculella (Gnorimoschema), 745.
Opharus, 725.
Ophisma, 780.
Opisthoscelis, 498.

opposita (Epinotia), 814.
orcynoides (Pyrgus), 933.
Orecta, 877.
Oreodera, 98.
orientalis (Blatta), 1091, 1152.
Orion, 64.
ornata (Chalcopoecilia), 33.
ornatrix (Utetheisa), 726.
Ornithocoris, 1247, 1248.
Ornithoctona, 1208, 1209.
ornithogalli (Prodenia), 772.
Ornithomyia, 1210.
Orphulella, 1018, 1019.
Orthezia, 546.
Orthezidae, 546.
Orthezinae, 546.
orthodice (Tatochila), 1001.
Orthoptera, 1016-1079, 1140.
oruga de la hoja del algodonero, 782.
oruga de la pera del algodonero, 793.
oruga militar, 792.
oryzae (Calendra), 1107, 1157.
Oryzaephilus, 200, 1105.
Osmilia, 1036, 1037.
oswaldoi (Triatoma), 1251.
Otiorhynchinae, 230, 231.
Otitidae, 363, 364.
ou (Plusia), 802.
oveja, 1147, 1207.
ovinus (Melophagus), 1189.
ovulum (Cyclocephala), 308.
Oxyepoecus, 638, 639.
Oxymerus, 65-67.
Ozamia, 824.
ozzardi (Mansonella), 120, 1201.

Pachycondyla, 697.
Pachycoris, 429.
Pachylia, 886.
Pachylis, 397.
Paederinae, 1164, 1165.
Paederus, 1164, 1165.
paenulata (Epilachna), 194.
pallicornis (Lobopoda), 3.
pallidipennis (Torneutes), 71.
pallidipennis (Trimerotropis), 1051.
pallidus (Dysdercus), 425.
pallidus (Oxynerus), 67.
pallidus (Pseudomyrmex), 705.
paloma, 1212, 1268, 1277, 1279,1280.
paloma doméstica, 1277, 1279.
palomita brillante de los zapallos, 831.
palomita de las coles, 826.
palomita transparente de los zapallos, 830.
Panchaetothripinae, 1084.
paniceum (Stegobium), 1095.
Panoquina, 914-916.
Panthera, 750.
Pantomorus, 208-210.
papeles, 1091-1093, 1142, 1143.
paphus (Phlegethontius), 876.
Papilio, 981-986, 1303, 1304.
Papilionidae, 976-986, 1302-1304.
Papilionoidea, ver Rhopalocera.
Paracryptocerus, 640-647.
Pardoxomorpha, 1081.
Paragymnetis, 299-301.
Paramantispa, 1015.
Parandra, 107.
paranensis (Culicides), 1201.
paranensis (Schistocerca), 1040.
*Paraneuroptera* (ver Orthoptera).
Parapantomorus, 211.
Paraprionopelta, 698.
*Parasita* (ver Anoplura).
parásito del hombre, ver hombre.
parásito de los animales, ver animales domésticos.
parásitos de las aves, ver Mallophaga y Hippoboscidae.
Paratettix, 1055.
parephoria (Aristobelia), 743.
Parhomonyx, 333.
Paria, 162.
Parlatoria, 520, 521.
parlatorioides (Pseudoparlatoria), 525.
parva (Ornithomyia), 1210.
parvula (Epitrix), 176.
parvulus (Caprimulgus), 1211.
Passalidae, 294.
Passalinae, 294.
Passalus, 294.
patagiata (Euroto), 737a.
patagonicus (Brachymyrmex), 594.
patagonus (Cyanoliseus), 1286.
patagonum (Orion), 64.
patricia (Epilachna), 195.
patruelis (Thyanta), 421.
paucispinosa (Frankliniella), 1086.
*pauperata* (Ceresa), 469.
pavo del monte, 1205.
pedalus (Linognathus), 1147.
Pediculidae, 1147-1151.
Pediculus, 1149, 1150.
pedrona (Phyciodes), 969,
pelionella (Tinea), 1137, 1264.
pellenea (Actinote), 898.
pellio (Attagenus), 1159.
peludo argentino, 1284.
Pemphigus, 495.
pendula (Carpolonchea), 358.
Penelope, 1205.
penelopes (Lynchia), 1205.

penningtoni (Gargaphia), 432.
pentagona (Pseudaulacaspis), 537.
Pentatomidae, 408-422.
perforans (Xyleborus), 342.
pergandei (Parlatoria), 521.
Pericerya, 544, 545.
Pericopidae, 817.
Pericopis 817.
pericote de nalga amarillenta, 1285.
perinflatum (Eulecanium), 534.
Periplaneta, 1092, 1153.
perisa (Actinote), 899.
permagnum (Ectatomma), 690.
perniciosus (Quadriaspidiotus), 526.
perotis (Eumops), 1286, 1287.
perrhebus (Atrophaneura), 976.
perro, 1170, 1197, 1219, 1288-1290.
perro de las naranjas, 982.
persicae (Myzus), 487.
perspectabilis (Hymenia), 832.
pertyi (Neivamyrmex), 585.
peruviana (Dermestes), 1110.
peruviana (Hyperophora), 1074.
petreus (Marpesia), 967.
petrocchiae (Wyeonyia), 1198.
petulans (Eupogonius), 89.
pez plateado, 1142.
Phaedon, 136.
phaetusa (Dryadula), 906.
Phaneropteridae, 1073-1079.
pharella (Euptychia), 1012.
phares (Euptychia), 1013.
phaseoli (Tridiaphis), 497.
*Phasmatodea* (ver Phasmida).
Phasmida, 1081.
*Phasmoidea* (ver Phasmida).
*Phasmodea* (ver Phasmida).
Pheidole, 648-663.
Phelocomus, 222.
Phelypera, 228.
Philampelinae, 889-892.
philea (Phoebis), 997, 1309.
Phlegethontius, 876.
Phobetron, 741.
Phoebis, 996-998, 1308-1310.
Pholus, 889-892.
Phricodia, 858.
Phthia, 398.
*Phthiraptera* (ver Anoplura).
Phthirus, 1151.
Phyciodes, 968-970.
Phycitidae, 818-825, 1133-1135.
phyleus (Hylephila), 911.
Phylliidae, 1081.
phyllis (Heliconius), 908.
Phyllocnistis, 764-766.
Phyllotis, 1285.
phyrdenus, 223.
*Physapodes* (ver Thysanoptera)
Physconelloides, 1280.
*Physopoda* (ver Thysanoptera)
Phytobia, 350.
Phytomyza, 351.
piche patagónico, 1284.
pichiy (Zaëdyus), 1284.
picta (Phthia), 398.
picta (Scyllina), 1021.
pictipes (Corizus), 391.
picturatus (Rhipibruchus), 31.
pieles, ver cueros.
Pieridae, 987-1004, 1305-1311.
Pierinae, 987-1004.
Piesma, 423.
Piesmidae, 423.
pilosipes (Rhyssomatus), 226.
pilosum (Apterostigma), 616.
pinelii (Paracryptocerus), 646.
Pinnaspis, 522, 523.
pintoi (Flebotomus), 1223.
piojo del cerdo, 1146.
piojo de los equinos, 1144.
piojo de los vacunos, 1145.
pionia (Amenis), 942.
pipiens (Culex), 1185.
pirincho, 1273, 1275.
pirpinto blanco, 990.
pirpinto de las coles, 1000.
pirpinto de la yeta, 784.
pisorum (Bruchus), 27, 1099.
placida (Epilachna), 196.
plagiata (Psiloptera), 39.
Plagiodera, 137.
planaris (Corythaica), 430.
plancus (Polyborus), 1204, 1210, 1271, 1278.
planidens (Dorymyrmex), 571.
plataea (Eurema), 994.
platensis (Dysides), 14.
*platensis* (Oiketicus), 828.
platensis (Triatoma), 1252.
Platycoelia, 334-336.
Platyedra, 746.
Platypeza, 366, 367.
Platypezidae, 365-367.
Platypodidae, 295, 296.
Platypus, 295, 296.
Plectonycha, 155.
Plegadis, 1266, 1274.
Plesiothrips, 1089.
Pleurocerinae, 8.
plexaure (Danaus), 901.
plicatus (Lichenophanes), 15.
Plodia, 1135.

Plusia, 798-802.
Plusiinae, 798-802.
Plutella, 826.
Plutellidae, 826.
Podalia, 769.
Pogonomyrmex, 664-668.
polibori (Lipeurus), 1278.
polichroma (Lema), 153.
polilla de la casa, 1137.
polilla de la fruta seca, 1135.
polilla de la harina, 1133, 1135.
polilla de la naranja, 815, 816.
polilla de la papa, 745.
polilla del árbol del cielo, 895.
polilla negra del duraznero, 813.
Polistes, 707.
polvorines, 1200-1201.
Polybia, 729.
Polyborus, 1204, 1210, 1271, 1278.
Polychalca, 124.
polydamas (Battus), 979, 1302.
polymnia (Crematogaster), 1297.
polyodonta (Arsenura), 859.
Polyphaga, 2-349, 1094-1123, 1156-1166.
polysoma (Buteo), 1267.
polyspila (Calligrapha), 133.
Polythrix, 930.
Ponera, 699, 700.
Ponerinae, 684-702.
populi-transversus (Pemphigus), 495.
Praxithea, 68.
Prenolepsis, 606-608.
Prioninae, 104-108.
Prionobrachium, 212.
Prionolopha, 1038.
Prionopelta, 701.
Proarna, 454, 455.
Probaenia, 184, 185.
Proclesis, 747.
Prodenia, 771, 772.
productos almacenados (cereales y semillas), 198, 1102-1104, 1106, 1107, 1119, 1121, 1122, 1132, 1133, 1135, 1136.
productos almacenados (general), 200, 1091-1093, 1095, 1096, 1108.
Progne, 1286.
projecta (Aconophoroides), 459.
propinqua (Carinenta), 448.
propinquus (Camponotus), 600.
propinquus (Tetraonyx), 277.
Proscopiidae, 1057-1064.
Proseurytoma, 555.
prosopidis (Opisthoscelis), 498.
Protargonia, 524.
Proteides, 931.
proteus (Urbanus), 939.
Protoparce, 871-875.
proxima (Lema), 154.
proxima (Smiliorhacis), 462.
proximus (Trypanidius), 103.
pruinosus (Trachymyrmex), 680.
prurito, 1156.
Psammolestes, 1249.
Pseudalopex, 1289, 1290.
Pseudaulacaspis, 537.
Pseudoatta, 669.
Pseudococcidae, 547-552.
Pseudococcus, 548-552.
Pseudodaccus, 377.
Pseudolynchia, 1211, 1212.
Pseudomeloë, 273-275.
Pseudomopinae, 1093, 1154.
Pseudomyrmex, 703-706.
Pseudomyrmycinae, 703-706.
pseudoparallela (Anastrepha), 374.
Pseudoparlatoria, 525.
Pseudopieris, 999, 1311.
pseudops (Neivamyrmex), 586.
pseudopunctipennis (Anopheles), 1174.
*Pscudorhynchota* (ver Anoplura).
pseudorosaefolium (Aulacorthum), 479.
pseudoscalaris (Conoderus), 252.
Pseudosphinx, 887.
psidii (Xanthocleis), 950.
Psiloptera, 37-40.
psittaci (Hectopsylla), 1286.
Psorophora, 1190-1194.
Psychidae, 827-829.
Psychodidae, 1220-1223.
Psyllidae, 554.
Psylloidea, ver Psyllidae.
Ptecticus, 369.
Ptericoptus, 99.
Pterocallidae, 368.
Pterotaenia, 364.
pubescens (Lyctus), 263, 1114.
pubis (Phthirus), 1151.
pudibunda (Paragymnetis), 301.
pugionata (Aconophora), 458.
pulchella (Pulvinella), 539.
pulchriceps (Melittia), 709.
Pulcida ver Siphonaptera.
Pulcidae, 1288-1291.
Pulcina, ver Siphonaptera
Pulex, 1290.
pulgas, 1281-1284.
pulgón amarillo de la caña, 493.
pulgón del cogollo de la caña, 488.
pulgón lanígero del manzano, 494.
pulgón negro de los cítricos, 490.
pulgón verde de los cereales, 489.
Pulicidae, 1281-1284.

Pulvinaria, 538.
Pulvinella, 539.
Puma, 1289, 1290.
puma, 1289, 1290.
pumilio (Macrodactylus), 327.
punctata (Anastrepha), 375.
punctata (Orphuella), 1019.
punctatum (Anobium), 1094.
punctella (Atteva), 895.
puncticollis (Scolytopsis), 343.
punctidiscana (Gymnandrosoma), 816.
punctiger (Passalus), 294.
punctinervis (Isophya), 1075.
punctulatus (Blapstinus), 346.
punctulatus (Camponotus), 601.
punctulatus (Dichroplus), 1032.
punctulatus (Trigonophymus), 1043.
punicans (Ozamia), 824.
purchasi (Pericerya), 544.
pusillus (Paracryptocerus), 647.
pusillus (Triphlomyrmex), 702.
pustulata (Pseudomeloë), 275.
putrida (Cyclocephala), 309.
Pygochelidon, 1286.
Pyralidae, 1136, 1257.
Pyralis, 1136, 1257.
pyramica (Conomyrma), 563.
Pyraustidae, 830-835.
Pyrginae, 918-941.
Pyrgus, 932, 933.
Pyrodercus, 730.
Pyrota, 276.
Pyrrhocoridae, 424-428.
Pyrrhopyginae, 942.

Quadraspidiotus, 526.
quadridens (Ecatatoma), 691.
quadridens (Edessa), 415.
quadrifrons (Crematogaster), 1298.
quadrilineatus (Astylus), 238.
quadriplagiata (Aerenea), 80.
quadrivittatus (Diplogrammus), 220.
quebradae (Cyphomyrmex), 622.
Quesada, 456.
Quichuana, 370.
quinquetuberculata (Oreodera), 98.
Quinta, 917.
quirquincho bola, 1284.
quirquincho de seis bandas, 1284.
quirquincho mediano, 1284.
quistes amebianos, 1213.

radoszkowski (Pheidole), 658.
Rallicola, 1281, 1282.
rapax (Hemiberlesia), 516.
rata, 1288-1291.
rata amarillenta, 1290.
rata del campo, 1290.
redtenbacheri (Neoconocephalus), 1072.
Reduviidae, 1249-1253.
Reduvoidea, ver Reduviidae.
remex (Hylesia), 855.
*repanda* (Mocis), 779.
repleta (Drosophila), 357.
reticulatum (Aethalion), 434.
retracta (Anastrepha), 371.
Rhagoletis, 378.
Rhescyntinae, 859, 860.
Rhescyntis, 860.
Rhigopsidius, 233.
Rhipibruchus, 31.
Rhopalocera, 896-1014.
Rhopalophora, 69, 70.
Rhopalopsyllus, 1285.
Rhopalosiphum, 488.
Rhynchophorinae, 232, 1106, 1107, 1157.
*Rhynchota* (ver Hemiptera y Homoptera).
Rhynchotaenia, 1095.
Rhynchotus, 1269.
Rhysosomatus, 224-226.
Rhytirrhininae, 233.
Ricinidae, 1273-1275.
rieseli (Quichuana), 370.
rileyi (Pyroderces), 730.
rimosus (Cyphomyrmex), 623.
Riodinidae, 1005, 1006.
riojana (Teriocolias), 1003.
riojanum (Astromus), 1058.
ripurus (Anoplischius), 244.
rivulosus (Oxymerus), 65.
robusta (Dexicrates), 12.
rochai (Pheidole), 656.
roeselia (Anartia), 956.
Rogeria, 670.
*romanai* (Basilia), 1216.
romañai (Simulium), 1233.
romandi (Neivamyrmex), 587.
rondoni (Anopheles), 1178.
ropa, 1091-1093, 1137.
rosae (Macrosiphum), 485.
Rothschildia, 862-869, 1263.
rubicundulus (Phelcomus), 222.
rubignosa (Strobelia), 379.
rubricosta (Artace), 758.
rubricosus (Anthonomus), 201.
rudis (Crematogaster), 1299.
rufa (Mazama), 1289.
rufescens (Rhynchotus), 1269.
ruficeps (Polybia), 729.
ruficollis (Dysdercus), 426.
rufipennis (Chelymorpha), 117.
rufipennis (Euryophthalmus), 428.

rufipes (Camponotus), 602.
rufipes (Necrobia), 1101, 1156.
rufomarginata (Edessa), 416.
rufus (Furnarius), 1247.
rugiceps (Crematogaster), 1300.
rugifrons (Dyscinetus), 315.
rugosa (Chrysobothris), 35.
rugosus (Acromyrmex), 614.
rugulosa (Vilerna), 1048.
rugulosus (Scolytus), 344.
Rumacon, 100.
rumicis (Aphis), 478.
rustica (Protoparce), 875.
Rutela, 337.
Rutelinae, 328-339.
rytipleurites (Spirura), 1152.

sabina (Molippa), 857.
saccharalis (Diatraea), 733.
sacchari (Trionymus), 553.
sacrifica (Pericopis), 817.
saevissima (Solenopsis), 674, 1127.
Sagrinae, 191.
sagroides (Atalasis), 191.
Saissetia, 540-542.
Salax, 349.
salax (Salax), 349.
saligna (Tuberolachnus), 491.
Saltatoria, ver Orthoptera.
samborni (Macrosiphoniella), 483.
sancti-jacobi (Hylemya), 362.
sanguinicollis (Chalepus), 182.
sanguinolenta (Jadera), 394.
satellita (Pholus), 891.
Saturniidae, 836-869, 1258-1263.
Saturniinae, 861-869, 1263.
Saturnioidea, ver Saturniidae.
Satryridae, 1007-1014.
Satyrinae, 1007-1014.
Saulaspis, 125.
saundersi (Chlosyne). 959.
savoy disease, 423.
scabricornis (Euschistus), 417.
scalaris (Conoderus), 253.
scamander (Papilio), 985.
scapamaris (Crematogaster), 1301.
Scaphura, 1078.
Scapteriscus, 1068, 1069.
scapularis (Aedes), 1171.
scapulata (Pheidole), 659.
Scarabaeidae, 297-339, 1163.
scarabaeinus (Ligyrus), 320.
Scarabaeoidea, ver Scarabaeidae.
scarabaeoides (Ancognata), 302.
scarabaeoides (Cyclocephala), 310.
schausi (Halisidota), 720.
Schistoceres, 264, 1039, 1040.
Schizaphis, 489.
Schizotrypanum, 1249.
schreiteriana (Rothschildia), 868.
schreiteri (Oncideres), 96.
Schreiteria, 101.
schultzi (Anastrepha), 376.
schulzi (Tropinotus), 1047.
schüppeli (Phelypera), 228.
Scione, 1244.
Sclerognathus, 259.
Scolytidae, 340-344.
Scolytinae, 343-344.
Scolytopsis, 343.
Scolytus, 344.
scripta (Carinenta), 449.
scriptus (Chauliognathus), 41.
scrupolosa (Dryoctenes), 87.
sculpta (Eubule), 392.
Scutelleridae, 429.
Scutelleroidea, ver Scutelleridae.
Scyllina, 1021.
seda, 1096, 1129.
seguyi (Crataerina), 1202.
Selenaspidus, 527.
Selenis, 797.
semidolens (Agrotis), 773.
semilaevis (Microtheca), 135.
sennae (Phoebis), 998, 1310.
septemguttata (Tetraonyx), 277.
sericarium (Ephestia), 1133.
serjaniae (Exema), 131.
serrata (Prionolopha), 1038.
serratus (Aedes), 1172.
serricornis (Lasioderma), 1096.
Sesia, 888.
setipes (Frankliniella), 1087.
sexcinctus (Euphractus), 1284.
sexguttatus (Camponotus), 603.
sexpunctata (Metriona), 121.
sexpunctatus (Gonoides), 1269.
sexta (Protoparce), 876.
sexta (Phlegethontius), 876.
sharpi (Parapantomorus), 211.
shuckardi (Neivamyrmex), 588.
sibilatrix (Syrigma), 1203.
Sibine, 742.
siccifolius (Cephisus), 435.
sidae (Chlamisus), 130.
signata (Phyciodes), 970.
signatipennis (Dachrys), 139.
significata (Diabrotica), 167.
silvestrii (Pheidole), 660.
silvestrii (Prenolepsis), 608.
similis (Aedetus), 79.
similis (Epitragus), 347.

similis (Staphylus), 935.
simplex (Taeniothrips), 1090.
simplicior (Platycoelia), 336.
simplicius (Urbanus), 940.
simplicornis (Mazama), 1290.
Simuliidae, 1224-1234.
Simulium, 1225-1234.
Sinocalon, 18.
Sipha, 493.
Siphonaptera, 1284-1291.
*Siphunculata* (ver Anoplura),
Siproeta, 971, 972.
Sitotroga, 1132.
smaragdula (Nezara), 419.
Smiliinae, 468, 469.
Smiliorhachis, 462.
Smyrna, 973.
sobrinus (Neoclytus), 62.
*Socialia* (ver Isoptera).
solani (Lithocolletis), 752.
solanifolii (Macrosiphum), 486.
Solanophila, 194.
Solenopsis, 671-675, 1127.
solisi (Pseudomyrmex), 706.
Solubea, 395.
sorbens (Melpia), 1243.
sordida (Eburia), 55.
soridida (Triatoma), 1253.
sorghicola (Contarinia), 354.
spadicea (Nuzonia), 123.
Spartocera, 404.
Spathalium, 1053.
Spathilepia, 934.
speciosa (Chromacris), 1028.
speciosa (Diabrotica), 168.
spegazzini (Haemagogus), 1188.
sphaleropa (Eulalia), 893.
Sphictyrtus, 399.
Sphingidae, 870-892.
Sphingoidea, ver Sphingidae.
spinatus (Ligocatinus), 1076.
spinibarbis (Stenodontes), 108.
spinicorne (Elaphidion), 56.
spinifera (Cyllene), 52.
spininodes (Pheidole), 661.
Spinomyrma, 579, 580.
Spirura, 1152.
squamipennis (Aedeomyia), 1167.
stabulans (Musca), 1214.
stali (Oncopeltus), 401.
Staphylinidae, 1164, 1165.
Staphylinidoidea, ver Staphylinidae.
Staphylus, 935.
statira (Aphrissa), 988.
Staurohectus, 1022.
Stegobium, 1095.
steinbachi (Antarctia), 713.
steinbachi (Halisidota), 721.
Steirastoma, 102.
stellio (Steirastoma), 102.
Stenodontes, 108.
Stenopelmatidae, 1080.
Sternorhyncha, 473-554.
stigmadice (Tatochila), 1002.
stigmula (Caeporis), 172.
stillata (Oncideres), 97.
Stiretrus, 420.
Stolas, 126.
Stomoxys, 1215.
Strategus, 321.
Stratiomyidae, 369, 1124.
striata (Pachycondyla), 697.
striata (Trachyderes), 73.
striatus (Acromyrmex), 615.
strigilata (Xyleutes), 731.
strigiventris (Eurota), 738.
Strigoderma, 338, 339.
Strobelia, 379.
strobeli (Pheidole), 662.
strodei (Anopheles), 1179.
Strumigenys, 676, 677.
stuarti (Automeris), 850.
suaedicola (Asphondylia), 353.
subaberrans (Elasmopheidole), 627.
subaenea (Paria), 162.
subandina (Pericerya), 545.
submaculata (Alchisme), 465.
subrotundus (Ceroplastes), 533.
substitutus (Camponotus), 604.
subtipica (Anastrepha), 371.
succinta (Trachyderes), 74.
succisus (Carpophilus), 283.
Suctoria, ver Siphonaptera.
Suctorida, ver Siphonaptera.
suero (Selenis), 797.
suindus (Asio), 1206.
suis (Haematospinus), 1146.
sulcaticeps (Wasmannia), 683.
sulcatum (Neivamyrmex), 589.
sulcata (Trachyderes), 75.
sulcatus (Platypus), 296.
sulcipennis (Strigoderma), 339.
sulphureosignatus (Naupactus), 207.
Sundarion, 463.
surinamensis (Eumolpus), 160.
surinamensis (Oryzaephilus), 200, 1105.
surinamum (Achryson), 43.
suturalis (Cyclocephala), 311.
swainsoni (Neivamyrmex), 590.
swartzi (Anuraphis), 475.
sylvana (Thecla), 945.
Sylvaninae, 199, 200, 1104, 1105.

sylvicola (Panoquina), 916.
Synsolenopsis, 678.
Syntomedia, 740.
Syrigma, 1203.
Syrphidae, 370.
Syssisphinx, 841.
Systena, 178.
tabaco elaborado, 1095, 1096.
Tabanidae, 1235-1244.
Tachardiella, 529.
Tadarida, 1217.
Taeniorhynchus, 1195-1197.
Taeniothrips, 1090.
taladro de la caña de azúcar, 214.
tantalus (Sesia), 888.
tapetzella (Trichophaga), 1139.
tapiacola (Tucumania), 825.
Tatochilla, 1000-1002, 1312.
taurus (Elasmopheidole), 628.
Taygetis, 1014.
Tecmessa, 808.
tejidos, 1137-1139.
*Telephoridae* (ver Cantharidae).
teletusa (Phyciodes), 970.
teleus (Urbanus), 941.
Temnochila, 345.
Temnochilidae, 345, 1119.
Temnochilinae, 345, 1119.
Temnodachrys, 143-145.
Tenebrio, 1120, 1166.
Tenebrionidae, 346-349, 1120-1123, 1166.
Tenebrioninae, 346, 1120-1123, 1166.
Tenebrionoidea, ver Tenebrionidae.
Tenebroides, 1119.
tenella (Metriona), 122.
Tentyriinae, 347-349.
tentyrioides (Hylithus), 348.
Terastia, 835.
Terebrantia, 1082-1090.
Teriocolias, 1003, 1004.
termites, 708.
terrens (Aedes), 1169.
testaceipennis (Anomala), 328.
testaceus (Amblyscerus), 26.
Tetana, 1079.
Tetraonyx, 277.
tetraspilotus (Litargus), 279.
Tetriginae, 1056.
tetrio (Pseudosphinx), 887.
Tettigidea, 1054.
Tettigoniodea, 1065-1080, 1140.
Tettigonioidea, 1070, 1071.
texta (Halisidota), 722.
Theana, 811.
Thecla, 945-948.
themisto (Thyridia), 953.
Thermobia, 1143.
thoantiades (Papilio), 983.
thoas (Papilio), 982, 983, 1304.
thomseni (Platypeza), 366.
thoracia (Biconomyrma), 562.
thraso (Achylodes), 918.
Thripidae, 1082-1090.
Thripinae, 1085-1090.
Thripoidea, 1082-1090.
Thyanta, 421.
Thyridia, 953.
Thyreion, 795.
Thyridiinae, 953.
Thyrineina, 751.
Thysania, 786.
Thysanoptera, 1082-1090.
Thysanura, 1141-1143.
Tibraca, 422.
tifoidea (fiebre), 1150.
timais (Xanthopastis), 791.
Tinea, 1137, 1264.
Tineidae, 1137, 1264.
Tineola, 1138.
Tingitidae, 430-433.
Tingitoidea, ver Tingitidae.
tinnunculi (Laemobothrion), 1272.
tiña de las colmenas, 1130,1131.
Titanacris, 1041.
titillans (Taeniorhynchus), 1197.
Titya, 759, 760.
tizón de la caña de azúcar, 5, 8.
tmolis (Epargyreus), 924.
Tolypeutes, 1284.
toltecus (Paratettix), 1055.
Tolype, 761-763, 1255, 1256.
Tomaspididae, 470-472.
Tomaspis, 470-472.
tomentosus (Dactylopius), 504.
Tomoplagia, 380-382.
torito, 313.
Torneutes, 71.
torresi (Gargaphia), 433.
torridus (Pachycoris), 429.
torta de maní, 1135.
Tortricidae, 893, 894.
Tortricoidea, ver Tortricidae.
Toxoptera, 490.
Toxotrypana, 383.
Trachyderes, 72-76.
Trachymyrmex, 679-681.
transversa (Altica), 170.
trayja (Siproeta), 972.
triangularis (Gnamptogenys), 693.
triannulatus (Anopheles), 1180.
Triatoma, 1249-1253.
Tribolium, 1121, 1122.

triconstricta (Pheidole), 663.
Trichophaga, 1139.
Trichophorus, 76a, 76b.
Trifadaphis, 497.
trigona (Ponera), 700.
Trigonophymus, 1043.
trigonotaenia (Dichelacera), 1237.
trilineata (Eleaochlora), 1033.
trimacula (Sibine), 742.
Trimerotropis, 1051.
Trionymus, 553.
trips del gladiolo, 1090.
trips del invernáculo, 1082.
trips del trigo, 1088.
tritabolata (Empoasca), 444.
tritici (Frankliniella), 1088.
*Trigositidae* (ver Ostomatidae).
tropicalis (Ophisma), 780.
Tropinotus, 1044-1047.
truncatus (Colopterus), 288.
truncatus (Colopterus), 288.
Truxalis, 1023.
Trypanidius, 103.
Trypeta, 384.
Trypetidae, 371-384.
Tuberolachnus, 491.
tucumana (Cephalocoema), 1064.
tucumana (Cephalolia), 179.
tucumana (Cyclocephala), 312.
tucumana (Eacles), 839, 1258.
tucumana (Esembeckia), 1239.
tucumana (Phytomyza), 351.
tucumana (Platypeza), 367.
tucumana (Psiloptera), 40.
tucumana (Rothschildia), 869.
tucumana (Strigoderma), 339.
tucumana (Titya), 760.
tucumana (Tomoplagia), 382.
tucumanensis (Astylus), 239.
tucumanensis (Geniates), 330.
Tucumania, 825.
tucumanus (Anthicus), 6.
tucumanus (Battus), 978.
tucumanus (Neoforelius), 578.
tucumanus (Rhigopsidius), 233.
tucumanus (Sclerognathus), 259.
tucumanus (Trachymyrmex), 681.
tucumatiani (Cimex), 1246.
tucura alargada de los alfalfares, 1031.
tucura del palque, 1028.
tuco-tuco, 1270, 1285.
turcicus (Laemophloeus), 198, 1103.
Tympanoterpes, 457.
Typhedanus, 936.
Typhlomyrmex, 702.
Typophorus, 163, 165.
ulysses (Heterogomphus), 317.
uncinata (Bostrychopsis), 10, 11.
undulatum (Achryson), 45.
undulatus (Typhedanus), 936.
unicaria (Panthera), 750.
unicolor (Achryson), 46.
unicolor (Atrachelacris), 1026.
unifasciatus (Oncopeltus), 402.
unipuncta (Cirphis), 788.
Urbanus, 938-941.
uriartei (Haematogogus), 1189.
uritui (Ornithocoris), 1248.
Urodera, 146.
Uroplata, 186.
uruguayensis (Pogonomyrmex), 663.
Utetheisa, 726.

vacuno, 1145, 1148.
vagenotatus (Acanthoscelides), 25.
vagus (Heteroderus), 256.
valdivianus (Cimex), 1245.
validus (Strategus), 321.
vallense (Cyphomyrmex), 624.
vanillae (Agraulis), 904.
Vanessa, 974, 975.
vaquita de los zapallos, 194.
variabilis (Chelymorpha), 118.
varicolor (Oncopeltus), 403.
variegata (Phyciodes), 969.
variegata (Trachyderes), 76.
variegatus (Astylus), 240.
variegatus (Faustinus), 221.
varinervis (Psorophora), 1191.
vectores de enfermedades de animales domésticos, ver animales domésticos.
vectores de enfermedades del hombre, 1149, 1150, 1161, 1162, 1164, 1165, 1168, 1174, 1188, 1213, 1214, 1219, 1249, 1251, 1255, 1256, 1258, 1259, 1262.
vectores de enfermedades de los vegetales, 423, 437, 442.
venezuelensis (Taeniorhynchus), 1195.
venturi (Odopoea), 453.
verbasci (Anthrenus), 242, 1108.
verreauxi (Leptochila), 1280.
versicolor (Emphytoecia), 88.
versicolor (Rhopalophora), 70.
Vespidae, 707.
Vespoidea, ver Vespidae.
vestitum (Sinocalon), 18.
vezenyii (Dinurothrips), 1084.
vicinum (Obrium), 63.
víctima (Crematogaster), 620.
Vilerna, 1048.
villosa (Neoponera), 696.
villosus (Chaetopractus), 1284.

vinchucas, 1249-1253.
violacea (Osmilia), 1037.
virescens (Heliothis), 794.
virgata (Ferrisiana), 547.
virgata (Zygogramma), 138.
virginiensis (Vanessa), 975.
viridescens (Automeris), 851, 1262.
viridicata (Eleaochlora), 1034.
viridisquamis (Pantomorus), 210.
viridula (Nezara), 419.
viridulum (Asterolecanium), 500.
vitis (Pholus), 892.
vittata (Camptodes), 292.
vittatacollis (Astylus), 241.
vittatus (Dichroplus), 1032a.
vittatus (Trigonophymus), 1043.
vitticeps (Adimantus), 1025.
vittigera (Ancistrosoma), 322.
vittigera (Diabrotica), 169.
vituli (Linognathus), 1148.
viuda (Tolype), 763, 1256.
vizcacha máxima de Azara, 1285.
vizcacha grande, 1285, 1290.
v-luteum (Mormidea), 418.
vogleri (Citheronia), 837.
vollenweideri (Atta), 617.
vorax (Plectonychia), 155.
vulneratus (Colopterus), 289.
vulpina (Megalopyga), 768.
vulpinus (Dermestes), 1160.

Wagneronota, 278.
wagneri (Micrapate), 17.
wagneri (Pyrota), 276.
Wasmannia, 682, 683.
wasmanni (Solenopsis), 675.
westwoodi (Oiketicus), 829.
willinki (Temnodachrys), 145.
wolcotti (Lynchia), 1206.
wolffhügeli (Conomyrma), 564.
wolffhügeli (Simulium), 1234.
wolffsohni (Ischnopsyllus), 1287.
Wucheria, 1185.
Wyeomyia, 1198.
Wygodzinskyiana, 753.
wygodzinskyi (Phyllocnistis), 766.

Xanthacroma, 368.
xanthipes (Ptecticus), 369.
Xanthocleis, 950.
Xanthopastis, 791.
xanthopygus (Phyllotis), 1285.
Xenochalpus, 187.
Xenospila, 1291.
xerophila (Neocoelostoma), 543.
Xyleborus, 340-342.
Xyletininae, 4, 1096, 1097.
Xyletinus, 4, 1097.
Xyleus, 1049.
Xyleutes, 731.
Xylomiges, 792.
Xyloprista, 19.

yacú, 1205.
Yponomeutidae, 895.
Yponomeutoidea, ver Yponomeutidae.
ypsilon (Agrotis), 774.
ypsilonides (Solubea), 395.
ypthima (Taygetis), 1014.

Zaëdyus, 1284.
Zatrephina, 127.
zeae (Brachytarsus), 8.
zebra (Epicauta), 272.
zelia (Teriocolias), 1004.
zenobia (Thysania), 786.
Zeuzera, 732.
zinckenella (Etiella), 822.
Zoniopoda, 1050.
Zophobas, 1123.
zorro, 1289, 1290.
zorro de Azara, 1289.
zorro gris chico, 1289.
Zygaenoidea, ver Megalopygidae y Psychidae
Zygogramma, 138.
Zygopinae, 234.

# INDICE DE LOS NOMBRES BOTANICOS


Abattia, 764.
abrojo grande (Xanthium stumarium), 80, 88.
absinthioides (Tessaria), 502.
Abutilon, 212, 432, 487, 536, 782.
Acacia, 29, 44, 71, 93, 94, 96, 102, 128, 141, 143, 188, 190, 204, 397, 435, 462, 463, 469, 502, 511, 516, 522, 529, 531, 532, 540, 543, 544, 760, 761, 763, 769, 784, 827, 828, 857, 999.
acacia blanca (Robinia pseudoacacia), 18, 44, 187, 516.
acacia morada (Sesbania punicea), 202, 225, 229.
acacia negra (Gleditsia amorphoides), 827.
Acalypha, 432.
Acanthaceae, 956, 969-972.
acelga (Beta vulgaris), 178, 264, 770, 774, 832.
acetatum (Parthenium), 484.
achicora (Cichorium sp.), 505.
achira (Canna sp.), 179, 909, 911, 917, 939, 940.
Achyrocline, 965, 975.
Acnistus, 529.
Actinostemnon, 780.
aculeata (Cleome), 990.
aculeata (Parkinsonia), 75, 506, 531, 536, 543, 544, 718.
acuteifolius (Phrygalanthus), 836, 995.
acutifolia (Nicotiana), 876.
acutifolia (Ocotea), 492.
acutifolius (Loranthus), 511.
adenopsis (Cecropia), 544.
Adesmia, 850.
Aesculus, 542.
affinis (Inga), 184.
agallas, 352, 353, 355, 379, 384, 495, 498, 554,-556, 728, 744.
Agave, 523.
Aglaia, 490.
aguaribay (Schinus molle), 435, 532, 879.
Ailanthus, 895.
ají (Capsicum sp.), 357, 876.
álamo (Populus sp.), 77, 108, 296, 412, 542, 828, 839, 854.
alata (Cassia), 936, 992.
alba (Prosopis), 25, 31, 524, 556, 749, 761, 763, 843, 849.
albicaulis (Senecio), 736, 738.
albiflorum (Desmodium), 938.
Albizzia, 523.
alcanfor (Cinnanomum camphora), 505, 508.
alcaucil (Cynara scolymnis), 178, 386, 389, 481.
Alchornea, 69.
Aleurites, 7, 295, 412, 505, 506, 516, 742.
alfalfa (Medicago sativa), 208-210, 238, 266, 268, 271, 307, 312, 468, 469, 770, 792, 800, 925, 991, 1000-1002, 1031, 1032a, 1039, 1043, 1083, 1096, 1134.
algarobilla (Prosopis), 25, 31, 93, 105, 140, 435, 843.
algarrobo blanco (Prosopis alba), 31, 52, 524, 749, 761, 763, 843, 849.
algarrobo (Prosopis sp.), 19, 42, 52, 105, 331, 333, 759, 784.
algarroba de España (Ceratonia siliqua), 508, 522.
algarrobo negro (Prosopis nigra), 31, 52, 524, 749, 761, 763, 838, 843, 849.
algodón, 6.
algodonero (Gossypium herbacium), 6, 7, 17, 40, 41, 66, 94, 105, 138, 158, 160, 162, 168, 191, 201, 203, 205, 207, 211, 212, 216, 222, 267, 271, 279, 298, 322, 339, 346-350, 386, 390, 391, 393, 394, 400, 402, 409, 410, 416, 425, 426, 433, 476, 523, 542, 547, 550, 726, 746, 774, 775, 782, 793, 821, 1067, 1083.
algodonero silvestre, 10, 11.
aliso (Alnus jorullensis), 100, 259.
aliso (Alnus sp.), 331, 333.
aljaba (Fuchsia sp.), 1082.
Allophylus, 516.
almendro (Prunus amydalus), 207, 526, 813.
Alnus, 100, 107, 259, 850.
alpataco (Prosopis), 556.
Althea, 216, 432, 712, 974, 975.
altissima (Ailanthus), 895.
Alysson, 1000.
amara (Mikania), 734.
Amaranthus, 80, 218, 219, 423, 817, 833, 896, 935.
Amanranthus, 80, 218, 219, 423, 817, 833, 896.
Amaryllidaceae, 523, 715, 791.
americana (Persea), 476.
amherstiae (Beloperone), 969.
amorphoides (Gleditsia), 95, 397, 401, 402, 516.
Ampelopsis, 412.
Amphilophium, 753.
amplexicaule (Hymenache), 915.
Anacardiaceae, 47, 173, 435, 506, 408, 509, 516, 525, 532, 536, 539, 545, 547, 724, 728, 754, 755, 767, 803, 808, 837, 839, 842, 850, 852, 856, 858, 859, 867, 967.
Anacardium, 173, 967.
anĉinus (Ophryosporus), 515.
Andropogon, 733.
Anemone, 717.
anil (Indigofera), 926.

anisum (Pimpinella), 487.
annua (Poa), 1010, 1011.
annuum (Capsicum), 745.
annuus (Cheiranthus), 1312.
annuus (Helianthus), 178, 421.
Anona, 541, 547, 870.
Anonaceae, 371, 375, 522, 541, 544, 547, 785, 816, 870, 875, 848.
Antirrhinum, 486, 487, 878, 965.
aphylla (Cassia), 37, 38, 142, 272, 513, 993.
Apocynaceae, 74, 160, 477, 487, 490, 505, 509, 510, 523, 525, 532, 536, 542, 757, 843, 867, 875, 887.
appendiculata (Descuriania), 487.
Aquifoliaceae, 230, 231, 429, 490, 532, 741, 751, 1005.
Araceae, 239.
Arachis, 821, 894.
aralia (Fatsia papyrifera), 540.
Araliaceae, 508, 519, 536, 540.
Araucaria, 508, 528.
Araujia, 98, 224, 392, 477, 884, 885, 902.
arazá, 839.
arbol del cielo (Ailanthus altissimus), 895.
arbol de San Antonio (Rapanea laetivirens), 412, 506, 511, 758.
árboles en general, 2, 3, 9-14, 18, 19, 44, 49-51, 58, 68, 77, 84, 91, 93-95, 105, 108, 208, 294, 295, 321, 335, 336, 340-345, 445-457, 532, 854, 1057-1064, 1066.
arborea (Datura), 876.
arborea (Lavatera), 431.
arboreum (Gossypium), 431.
arbustos en general, 154, 445-457, 1037, 1057-1064, (ver también árboles).
Areca, 522.
Aretium, 156.
argentinae (Aristolochia), 196, 979.
Aristolochia, 196, 536, 976, 979, 980, 1302.
Aristolochiaceae, 196, 536, 976, 979, 980, 1302.
aroma (Acacia), 3, 96, 463, 529, 543.
aromo (Acacia dealbata), 94, 827.
arroz (Oryza sativa), 168, 232, 235, 395, 418, 422, 779, 913, 1068, 1107, 1134, 1136.
Artemisia, 1015, 1028.
Artocarpus, 966.
Arundo, 733.
arvejas (Pisum sp.), 27, 714, 771, 781, 1083, 1099.
arvensis (Convolvulus), 109, 110, 118.
Asclepiadaceae, 89, 128, 224, 226, 383, 385, 392, 401-403, 476, 477, 550, 881, 882-884, 900-902.
Asclepias, 402, 477, 885, 900-902.
Asparagopsis, 514.
Asparagus, 506.
Aspidiosperma, 74, 294, 532, 757, 843.
Aspidistra, 522.
Aster, 474, 484.
Asterocarpus, 948.
Atamisquea, 990.
aurantiaca (Opuntia), 825.
australe (Cercidium), 525, 543.
australis (Tabernaemontana), 887.
avellanedae (Tecoma), 104, 410, 414, 434, 533. 542. 848, 873.
avena (Avena sp.), 206, 252, 313, 317, 488-490, 770, 802.
avium (Prunus), 75.
azalea (Rhododendron sp.), 1082.
azarero (Pittosporum sp.), 519.
azedarach (Melia), 10, 11, 56, 505, 506, 508, 515, 516, 526, 537, 851, 895.
Azolella, 101.
azucena, 476.

babylonica (Salix), 742, 748, 854.
Baccharis, 135, 352, 355, 379, 420, 460, 466, 474, 484, 501, 502, 510, 516, 518, 533, 534, 536, 538, 542, 546, 554, 765, 863, 865, 869.
bambu (Bambusa), 4, 10, 499, 1014.
Bambusa, 1014.
banano (Musa sp.), 321.
*barbinode* (Panicum), 914.
Barnadesia, 532, 542.
Basacantha, 888.
baseláceas, 155.
batata (Ipomoea batatas), 99, 110, 112, 113, 115-117, 119-122, 127, 163, 164, 251, 486, 871.
batatas (Ipomoea), 99, 110, 871.
Bauhinia, 95, 401, 919, 938, 939.
Begonia, 476, 479, 536.
Begoniaceae, 476, 479, 536.
Bellis, 487.
Beloperone, 969.
benjamina (Ficus), 508.
Berberidaceae, 850, 985.
Berberis, 850, 985.
berenjena (Solanum melongena), 157, 175, 176, 178, 223, 430, 876.
berro (Radicula nasturtium-aquaticum), 134, 227.
Beta, 178, 487, 714.
betaca (Cyphomandra), 949.
Betulaceae, 100, 107, 850.
bicolor (Calliandra), 1308.
bifolium (Oncidium), 536.
bifurcatus (Hibiscus), 337.
Bignonia, 114, 515.
Bignoniaceae, 77, 104, 114, 334, 410, 414, 434, 476, 515, 522, 532, 533, 537, 542, 544, 715, 753, 844, 847, 848.
Bilbergia, 536.

blattaria (Verbascum), 968.
Blepharocalyx, 58.
Bocconia, 773.
Boehmeria, 552, 750, 761, 817, 964.
boliviensis (Celtis), 859, 943.
Bombacaceae, 36, 87, 102, 189, 228, 294, 424, 505, 807, 859, 860.
Bombax, 294.
Bonariense (Solanum), 123, 157, 416.
bonariensis (Acacia), 531, 999.
bonariensis (Ipomoea), 85, 109, 118.
bonariensis (Senecio), 898, 899.
bonariensis (Sphaeralcea), 138, 191.
bonariensis (Verbena), 968.
Borraginaceae, 136, 477.
bracatinga (Acacia), 204.
Brachychiton, 87.
brachystephana (Morrenia), 884.
brasilana (Araucaria), 508, 528.
brasiliensis (Canna), 179.
brasiliensis (Carpotroche), 506, 542.
brasiliensis (Senecio), 736, 738, 817, 865.
Brassica, 480, 487, 801, 1000-1002, 1306.
braziliensis (Litharea), 837.
brea (Cercidium australe), 525, 543.
Bromeliaceae, 370, 476, 536.
Bromelia, 370.
Brousonetia, 522, 537.
Brunfelsia, 950-953.
Bulnesia, 524, 544, 545.
buniifolium (Eupatorium), 501, 869.
bupleurifolium (Eupatorium), 945, 947.
Buxaceae, 519, 536.
buxifolia (Scutia), 490, 532.
Buxus, 519, 536.

Cactaceae, 81, 291, 292, 357, 503, 504, 512, 534, 818-820, 824, 825, 1083.
cactus, 357.
Caesalpinia, 84, 397, 435, 536, 545, 848.
Cajanus, 28.
cala (Zantedeschia sp.), 239.
calcitrapa (Centaurea), 965.
caldén (Prosopis caldenia), 19, 52, 843.
caldenia (Prosopis), 19, 52.
Calendula, 1086.
Calliandra, 999, 1308, 1310.
Caloncyction, 111, 871.
Calotropis, 402.
calucina (Brunfelsia), 951, 952.
calycina (Wendtia), 501.
camambú (Physalis viscosa), 122, 714.
camara amarella, 939.
Camellia, 505, 508, 509, 542.
campestris (Asclepias), 902.
camphora (Cinnamonum), 505, 508.
canavalia, 431.
candicans (Bauhinia), 95, 401, 919, 938, 939.
Canna, 179, 847, 909.
Cannabis, 487.
Cannaceae, 179, 847, 909, 911, 917, 939, 940.
caña brava, 733.
caña de azúcar (Saccharum officinarum), 4, 5, 179, 214, 316, 319, 321, 322, 340, 470-472, 488, 489, 493, 548, 549, 553, 733, 770 779, 821, 911-915, 1035, 1068.
capensis (Plumbago), 712.
capillaceum (Foeniculum), 714.
capitata (Brassica), 1306.
Capparidaceae, 990, 1305.
Capparis, 990.
capsensis (Plumbago), 944.
capsicastrum (Solanum), 478.
Capsicum, 178, 487, 745.
capsularis (Corchorus), 216.
Caprifoliaceae, 487, 490, 544, 904, 1082.
caprifolium (Lonicera), 904.
caracalla (Phaseolus), 924.
carbón de la caña de azúcar (Ustilago scitaminа), 5, 8.
cardo (Cynara sp.), 178, 481, 974.
cardo de Castilla (Cynara cardunculus), 178.
cardunculus (Cynara), 178, 974.
Carica, 523, 712, 882.
carica (Ficus), 502, 886, 967.
Cariaceae, 523, 712, 882.
Carex, 917.
carolinensis (Persea), 525.
carnaval (Cassia), 435, 784, 786, 987, 997.
Carpotroche, 506, 542.
Caryophyllaceae, 167, 487, 506, 521.
Cassia, 21, 26, 37, 38, 142, 272, 393, 401, 435, 513, 529, 784, 786, 850, 925, 926, 931, 936, 987, 989, 992, 993, 996-998, 1003, 1004, 1307-1310.
Casimiroa, 542.
castaño, 68, 827.
castaño de la India (Aesculus hippocastaneum), 542.
Castela, 514.
Castilleja, 506.
Casuarina, 296, 544.
catalpa (Catalpa sp.), 522, 537.
catechu (Areca), 522.
cattelelanum (Psidium), 839.
Catteleya, 511.
caudata (Boehmeria), 750, 761, 817, 964.
caupí (Vigna sp.), 24, 28, 215, 417, 419, 779, 821, 1098.
cavanillesi (Nicotiana), 538.
caven (Acacia), 29, 71, 93, 94, 96, 102, 128, 190,

204, 397, 462, 516, 529, 540, 543, 760, 763, 769
Cayaponia, 79, 86, 192, 194.
cebada (Hordeum vulgare), 206, 252, 313, 317. 488, 489, 490.
cebil (Piptadenia sp.), 76a, 76b, 97, 397, 412, 842.
cebil colorado (Piptadenia macrocarpa), 67, 93, 96, 139, 531, 545.
cebolla (Allium cepa), 362.
Cecropia, 544.
Cedrella, 823.
cedrón (Lippia sp.), 502.
Ceiba, 87.
ceibo (Erythrina crista-galli), 435, 835, 847.
Celastraceae, 506, 519, 948, 1082.
Celtis, 50, 58, 70, 502, 530, 719-721, 732, 839, 843, 859, 943, 960, 964.
Centaurea, 965.
centeno (Secale cereale), 1, 252, 313, 317, 489.
cepa caballo (Xanthium spinosum), 178.
Ceratonia, 508, 522, 531.
Cercidium, 525, 542.
cereales (ver también productos almacenados, Indice 1), 41, 168, 197-200, 206, 238, 243, 252, 303, 304, 319, 347, 361, 489, 787, 789, 790, 1039.
Cereus, 81, 824.
cerezo (Prunus cerasus), 50, 68, 813.
cerraja, 1083.
cestroidea (Lycium), 147.
Cestrum, 203, 398, 409, 464, 465, 478, 534, 536, 538, 540, 544, 718, 722, 744, 876, 952, 1000.
Cichorium, 505.
cina-cina (Parkinsonia aculeata), 75, 506, 531, 536, 543, 544, 718.
Cineraria, 474, 487.
cinerariaefolium (Chrysanthemum), 770.
Cinnamomum, 505, 508.
ciperáceas, 711, 713.
ciprés (Cupressus sempervirens), 847.
ciruelo (Prunus domestica), 68, 208, 334, 344, 371, 474, 487, 516, 544, 714, 813, 854.
Cissus, 891.
citriodora (Lippia), 186.
citrón (Citrus medica), 714.
Citrullus, 476.
Citrus (spp.), 10, 11, 20, 54, 55, 69, 108, 158, 166-168, 208, 230, 231, 234, 238, 240, 241, 293, 296, 298, 323, 334, 357, 358, 360, 362-364, 368, 369, 371-373, 375-378, 380-382, 393, 396, 399, 405, 415, 434, 473, 476, 486, 490, 502, 505-509, 515, 517, 519-523, 526, 527, 531, 533-536, 540, 542, 544, 545, 547, 550, 551, 708, 714, 731, 741, 742, 772, 815, 816, 847, 893, 979, 981-984, 1073, 1076-1077, 1082, 1083, 1088, 1135.
clavel (Dianthus caryophyllus), 167, 506, 521.
claviceps (Solanum), 874.
Clematis, 477, 536.
Cleome, 990 1305.
Clibadium, 459, 536.
Clitoria, 939.
coccinea (Castela), 514.
coccinea (Castilleja), 506.
coco (Fagara), 864, 976-978, 981, 984, 986.
Cocos, 340, 522, 523, 1035.
cochuchu (Fagara coco), 976, 977, 984.
coerulea (Passiflora), 171, 177, 431, 904, 908, 961.
coeruleum, (Oxypetalum), 885, 902.
coles (Brassica oleracea), 770, 801, 802, 826, 1000-1002.
comida de víbora, 478.
Commelina, 148, 149.
Commelinaceae, 148-150, 152, 522.
communis (Gerardia), 965.
communis (Ricinus), 385, 419, 510, 714, 742.
Compositae, 126, 135, 136, 156, 159, 161, 178, 184, 264, 298, 307, 308, 318, 319, 346, 352, 355, 379, 384, 386, 387, 389, 412, 420, 421, 459, 460, 466, 474, 476, 481, 483, 484, 487, 499, 500-502, 505, 510, 515, 516, 518, 533, 534, 536, 538, 542, 544, 546, 554, 702. 712, 714, 716, 724, 734-738, 744, 748, 765, 766, 770, 775, 782, 795, 800, 817, 863, 865, 866, 869, 896-899, 935, 945, 947, 959, 965, 974, 975, 1028, 1083, 1086.
Condalia, 40, 242, 532.
coníferas (Pinus spp.), 756.
conjugatum (Paspalum), 911.
contortisiliquum (Enterolobium), 21, 397, 435, 542, 718, 796.
Convolvulaceae, 30, 85, 99, 109-113, 115-123, 127, 151, 163, 164, 181, 251, 426, 433, 486, 534, 536, 542, 550, 740, 871, 927-929.
Convolvulus, 109, 110, 118, 536.
convolvulus (Polygonum), 502.
Conyza, 737a.
conyzoides (Eupatorium), 817.
corchorifolia (Cristataria), 486.
Corchorus, 216.
corcova del tabaco, 1086.
cordata (Tilia), 714.
Cordia, 136, 477.
cordifolia (Baccharis), 355, 546, 865.
cordifolia (Mikania), 126.
Cordyline, 547.
coromandelianum (Malvastrum), 191.

corymbosa (Cassia), 401, 925, 926, 931, 936, 998, 1307, 1309.
Cosmos, 484, 486, 487.
Crateagus, 508, 536.
cristántemo (Chrysanthemum sp.), 483.
crista-galli (Erythrina), 435, 835, 839, 841, 851.
Cristataria, 486.
Crotalaria, 726, 822.
Croton, 433, 865, 866, 868, 942, 954, 955.
Cruciferae, 134, 135, 172, 178, 227, 264, 476, 480, 487, 770, 774, 801, 802, 821, 826, 832, 987a, 988, 990, 1000-1002, 1083, 1306, 1312.
crus-galli (Echinochloa), 733.
Cucurbita, 714.
Cucurbitaceae, 78, 79, 86, 115, 116, 127, 161, 169, 192, 194, 235, 359, 385, 396, 476, 486, 709, 714, 734, 830, 831.
Cucumis, 476.
cucharera (Porliera lorentzii), 855.
Cuminum, 487.
cuneifolius (Psittacanthus), 837, 995.
Cupressus, 827.
Cupuliferae, 68, 544, 742.
curassavica (Asclepias), 402, 477, 885, 900-902.
curassavica (Physalis), 147.
curca (Jatropha), 429.
curupí (Sapium haematospermum), 516, 533, 544, 862, 867.
cyanophallophora (Capparis), 990.
Cyanotis, 522.
Cycadaceae, 506, 508, 523, 536, 540.
Cycas, 506, 508, 523, 536, 540.
Cydonia, 476.
cymbalaria (Linaria), 965.
cyminum (Cuminum), 487.
Cynara, 487, 974.
Cyperaceae, 711, 713, 910, 912.
Cyperus, 910, 912.
Cyphomandra, 949.

Chaenocephalus, 817.
Chaenomeles, 813.
chamico (Datura ferox), 876.
chañar (Geoffroea decorticana), 555, 763, 842, 952.
Cheiranthus, 1312.
Chenopodiaceae, 32, 43, 353, 476, 487, 510, 714.
Chenopodium, 178, 476.
cherimola (Anona), 371, 375, 541.
chilca (Baccharis sp.), 516.
chilense (Lycium), 538.
chinensis (Scytalia), 525.
chinensis (Wistaria), 187, 435, 924, 993.
chimimoyo (Anona cherimola), 371, 375, 522, 541, 544, 785, 816, 848.
Chorisia, 36, 87, 189, 228, 424, 505, 807, 859, 860.
Chrysanthemum, 483, 712, 714.
churqui (Acacia caven), 29, 190, 540, 760, 763, 770.
Chusquea, 1014.
chusquea, 1014.

Dahlia, 178, 412, 712.
dahlia (Dahlia variabilis), 178.
dama de noche (Calonyction speciosum), 111.
damasco (Prunus armeniaca), 178, 334, 371, 475, 813, 827.
dátiles (ver también frutas secas, Indice 1), 1096.
Datura, 398, 407, 745, 876.
dealbata (Acacia), 94, 435, 769, 784, 827.
decorticans (Geoffroea), 555, 763, 842, 925.
decurrens (Acacia), 44, 102.
Delonix, 993, 1307.
denudata (Fabiana), 538.
dependens (Schinus), 506, 525, 724, 728, 850, 858, 859.
Descurainia, 487.
Desmodium, 938.
Dianthus, 487, 506, 521.
Dicliptera, 969.
diente de león (Leontodon taraxcum), 817.
Digitaria, 911.
digitata (Merremia), 109, 118.
dioica (Phytolacca), 490.
Diospyrus, 714, 1082.
Dipsaceae, 974.
discolor (Opuntia), 825.
divaricata (Suaeda), 43, 353, 510.
Dolichos, 431.
donax (Arundo), 733.
draco (Pterocarpus), 930.
dracunculifolia (Baccharis), 865.
duraznero (Prunus persica), 56, 68, 75, 77, 252, 296, 343, 371, 373, 375, 377, 427, 475, 487, 515, 516, 537, 714, 813, 836, 854.
duraznillo, 1028.
duraznillo de las lagunas (Solanum glaucum), 203.
duraznillo negro (Cestrum parqui), 203, 409, 536, 544, 718.
Duvaua, 754, 755, 837, 839, 841, 867.
Dyckia, 476.

Ebenaceae, 344, 371, 714, 1082.
ebracteatum (Pleiochiton), 511.
echegarari (Justicia), 969.
Echinochloa, 733.
Echinopsis, 818.
edule (Sechium), 78.
edulis (Casimiroa), 542.
edulis (Eugenia), 525.
edulis (Inga), 934.

edulis (Passiflora), 374, 904.
elastica (Ficus), 506, 516.
Eleagnaceae, 517.
Eleagnus, 517.
elegantissima (Salix), 839.
emarginata (Capparis), 990.
enamorado del muro, 412.
encelioides (Verbesina), 307.
Enterolobium, 21, 397, 435, 542, 718, 790.
Erechtites, 90.
Ericaceae, 1082.
Eriobotrya, 435, 516, 747.
Eriochloa, 911, 916.
Eryngium, 1015.
Erythrina, 435, 835, 839, 841, 851.
escabiosa (Scabiosa pratensis), 974.
escarola, 264, 775.
esculentus (Cyperus), 910, 912..
esculentus (Hibiscus), 216.
esperanzae (Aristolochia), 979.
espina corona (Gleditsia triacanthos), 397, 412, 516.
espinillo (Acacia spp.), 83, 93, 96, 143, 204, 827, 1006.
espuma (Lagerstroemia indica), 412, 1082.
estrella federal (Poinsettia sp.), 77, 542, 882.
eucaliptus (Eucalyptus spp.), 10, 11, 58, 74, 108, 294, 544.
Eucaliptus, 10, 11, 58, 74, 108, 294, 412, 519.
Euchlaena, 489.
Eugenia, 57, 476, 516, 525, 532, 534, 535, 756, 813, 1082.
Eupatorium, 500, 501, 817, 869, 896, 898, 899, 945, 947.
Euphorbia, 509, 885.
Euphorbiaceae, 7, 69, 77, 92, 168, 295, 385, 412, 419, 431-433, 505, 506, 509, 510, 516, 531, 535, 542, 544, 714, 742, 773, 780, 862, 865-868, 875, 880, 882, 885 942, 954, 955, 957, 958.
europea (Olea), 505, 508, 509, 519.
Evonymus, 506, 508, 1082.
excelsa (Araucaria), 528.
excelsa (Cassia), 786, 987, 997.
excelsa (Piptadenia), 767.

faba (Vicia), 939.
Fabiana, 538.
Fagara, 864, 918, 976, 978, 981, 984, 986, 1303, 1304.
falcata (Piptadenia), 543.
falcifolia (Nectandra), 516.
falsa acacia (Robinia pseudoacacia), 64.
falso pimiento (Solanum bonariense), 123.
farnesiana (Acacia), 71, 397, 469.
Fatsia, 540.
ferox (Datura), 407, 876.
ferrea (Caesalpinia), 74.
ferruginea (Cassia), 1308, 1310.
ficifolia (Cayaponia), 79, 86, 194.
Ficus, 36, 502, 506, 508, 516, 886, 966, 967.
ficus-indica (Opuntia), 820, 1083.
fimbriata (Aristolochia), 976, 979, 1302.
fistula (Cassia), 529, 1309.
fistulosa (Ipomoea), 740.
Flacourtiaceae, 506, 542, 764.
flammula (Clematis), 536.
flavus (Cyperus), 912.
flor de Santa Lucía (Commelina virginica), 148, 149.
flores en general, 41, 129, 160, 166-169, 177, 217, 235-242, 271, 291, 292, 297, 298, 323-327, 329, 330, 332, 337-339, 792, 1083.
floribunda (Brunfelsia), 951, 952.
floribunda (Dyckia), 476.
floribunda (Wistaria), 848, 939.
flumenensis (Ronlinea), 901.
Foeniculum, 714.
fordii (Aleurites), 7, 295, 412, 505, 506, 516, 544, 742.
forestales, ver árboles.
forrajeros, ver gramíneas.
Fortunella (ver también Citrus), 508, 509, 517, 536.
Fragaria, 482.
frutales en general, 9, 10, 68, 72, 91, 108, 208, 295, 335, 336, 340, 343, 344, 526, 537, 544, 708, 718, 731, 742, 828, 839, 854, 1082.
frutas (general), 72, 73, 252, 280-293, 298, 328, 356-358, 371-373, 375, 707, 894, 1118.
frutas secas (ver también productos almacenados, primer índice), 280-283, 290, 1096, 1115-1118, 1135.
frutescens (Bocconia), 773.
frutilla (Fragaria vesca), 209, 482, 821.
fuschioides (Iochroma), 122.
Fuschsia, 878, 1082.

Galactia, 511.
Gallardia, 544.
garbanzo (Cicer arietinum), 28, 795, 1107.
Gardenia, 476, 550.
Genista, 510, 544.
Geoffroea, 555, 763, 842, 925.
Geraniaceae, 178, 523, 725, 974, 1082.
geranifolia (Tragia), 958.
geranio (Pelargonium peltatum), 974, 1082.
Geyeria, 506.
germanica (Iris), 277, 912.
germanica (Mespilus), 542.
Geyeria, 560.

gigantea (Aristolochia), 536.
giganteus (Blepharocalyx), 58.
gilliesii (Caesalpinia), 397, 536, 545.
girasol (Helianthus annuus), 156, 161, 178, 298, 308, 318, 319, 346, 421, 795, 800.
glabra (Vallesia), 867.
gladiolo (Gladiolus sp.), 1090.
Gladiolus, 1090.
glasiovii (Manihot), 542.
glauca (Canna), 179.
glauca (Nicotiana), 506, 745, 773, 876.
glauca (Pascalia), 974.
glauca (Wedelia), 125.
glaucum (Solanum), 157, 203.
Gleditsia, 95, 397, 401, 412, 516.
glicina (Wistaria chinensis), 77, 187, 435, 544, 848, 939.
glutinosa (Nicotiana), 745.
glutinosum (Hybanthus), 961.
Glycine, 1307.
Gnaphalium, 965, 975.
Gomphrena, 935.
Gossypium, 431, 476.
gracilipes (Schinus), 539, 545, 852.
gramilla, 497.
Gramineae, 4, 5, 10, 168, 179, 180, 182, 198-200, 206, 213, 214, 244-257, 302-307, 309-317, 319, 320-322, 340, 346, 395, 418, 488, 489, 493, 495-497, 499, 548, 549, 553, 711, 713, 714, 733, 770, 777, 779, 789, 790, 793, 795, 802, 821, 834, 911-916, 941, 1008-1014, 1016, 1018-1022, 1032-1035, 1039, 1066-1072, 1102-1105.
gramíneas en general, 180, 182, 244-257, 302-307, 309-315, 317, 320, 395, 489, 496, 497, 499, 733, 777, 779, 789, 790, 821, 834, 911, 913, 916, 941, 1008-1014, 1016, 1018-1022, 1032, 1033, 1035, 1067-1072, 1088.
granadillo (Solanum bonariense), 157.
granado (Punica granutum), 505, 544.
granatum (Punica), 505.
grandiflora (Magnolia), 506, 525, 536.
grandiflora (Portulaca), 833.
gratissima (Persea), 514, 982.
graveolens (Ruta), 1304.
Grevillea, 505, 506, 508.
Grindelia, 352, 384.
guaco (Mikania sp.), 744.
guaraniticus (Allophyllus), 516.
guayabo (Psidium guayava), 53, 58, 74, 294, 344. 371-373, 375-377, 380-382, 429, 476, 532, 534, 540, 542, 544, 712.
guayava (Psidium), 429, 534, 540, 542, 712.
guinda (Prunus avium), 75.
Gynerium, 733.
habas (Vicia faba), 28, 178, 486.
haematospermum (Sapium), 516, 533, 544, 862, 877.
halepense (Sorghum), 733.
Hedera, 508, 519, 536.
hediondilla, 722, 1000.
helecho, 522.
Helianthus, 178, 319, 421, 959.
Heliconia, 541.
helliana (Lonicera), 851.
*Hepatica*, 717.
heterantha (Neocracca), 946.
Heteropteris, 806.
hexandra (Mimosa), 763, 843.
Hibiscus, 216, 337, 476, 510, 523, 540, 712, 848.
hibrida (Cineraria), 487.
hiedra (Hedera sp.), 508, 519, 536.
hiemalis (Fagara), 1303, 1304.
higos (ver también frutas secas), 290. 1096, 1118.
higuera (Ficus carica), 2, 3, 15, 44, 50, 73, 76.77, 82, 87, 91, 434, 523, 542, 550, 886, 903.
higueron (Ficus elastica), 506, 516.
hinojo, 714.
Hippeastrum, 791.
Hippocastanaceae, 542.
hippocastaneum (Aesculus), 542.
hispanica (Salvia), 178.
hispida (Pharbitis), 109.
hispida (Robinia), 435.
Homalocladium, 536.
hongos, 365-367.
hookeriana (Cassia), 850, 1003.
horco cebil (Piptadenia sp.), 767.
horco molle (Blepharocalyx gigante), 58.
hortalizas en general, 134, 135, 168, 264, 265, 268, 269, 313, 317, 328, 346, 348, 362, 409, 714, 770, 774, 775, 792, 1065, 1066, 1083.
hortorum (Araujia), 884, 885, 902.
huaco (Clibadium sylvestre), 459, 536.
huevo de gallo, (Solanum rhomboidea), 147.
humboldtiana (Salix), 731, 854.
humile (Myoporum), 506.
humilis (Prosopis), 31.
Hybanthus, 961.
Hymenache, 733, 915.
hypogaea (Arachis), 821, 994.
Hyptis, 124, 518, 533, 550, 748, 920.
hysterophorus (Parthenium), 484.
Ilex, 230, 231, 429, 490, 532. 741, 751, 865, 1005.

icana (Tragia), 958.
imperialis (Cassia), 1309.
indecora (Oenothera), 878.
indica (Lagerstroemia), 412, 1082.
indica (Tamarindus), 44.

indicus (Cajanus), 28.
indicus (Pterocarpus), 930.
indicum (Panicum), 915.
Indigofera, 922, 926.
inermis (Opuntia), 819.
Inga, 184, 525, 784, 934.
insignis (Chorisia), 36, 87, 189, 228, 424, 505, 807, 859, 860.
Inula, 735.
inulaefolium (Eupatorium), 817.
Iochroma, 122.
Ipomoea, 30, 85, 99, 112, 113, 115-117, 119-123, 127, 163, 164, 181, 426, 433, 486, 534, 542, 550, 740, 871, 927, 929.
iricurana (Alchornea), 69.
Iridaceae, 277, 912, 1082, 1090.
Iris, 277, 912, 1082.

jaboticaba (Myciaria), 53, 58.
Jacaranda, 476, 544, 848, 865, 867, 872.
jacarandá (Jacaranda mimosaefolia), 434, 476, 532, 844, 848, 865, 867, 872.
Jacobinia, 956.
japonica (Chaenomeles), 813.
japonica (Cydonia), 476.
japonica (Eriobitrya), 485, 516, 747.
japonica (Lonicera), 851.
japonicum (Ligustrum), 506, 508.
jarilla (Larrea sp.), 33, 275.
Jatropha 429, 882, 957.
jasminoides (Trachelosperum), 887.
Jasminum, 506, 509, 542, 544.
jazmín (Jasminum officinale), 208, 506.
jazmín de cabo, 519.
jazmín de Cambrai (Hibiscus rosasinensis), 540.
jazmín de Paraguay, 953.
Jodina, 388, 511.
joroba del tabaco, 1086.
jorullensis (Alnus), 100, 259, 850.
Juglandaceae, 334, 412, 434.
Juglans, 412, 434.
jume (Suaeda spp.), 32, 43, 510.
junceum (Spartium), 544.
Justicia, 969.

Kafir grass (ver Kafir milo).
Kafir milo, 553.
kaki (Diospyrus), 344, 371, 714.
kaki (Diospyrus kaki), 714, 1082.
kumquat (Fortunella sp.), 476, 490, 505, 507, 509, 517, 522, 531, 536, 544, 1083.

Labatiae, 124, 518, 533, 536, 544, 545, 550, 725, 748, 799, 920, 957,.
laciniata (Verbena), 968.
Lactuca, 487.
lactivirens (Rapanaea), 412, 758.
Lagenaria, 734.
Lagerstroemia, 412, 1082.
lanceolata (Baccharis), 379, 518, 554, 863.
Lantana, 510.
lapacho (Tecoma avellanedae), 77, 104, 334, 410, 414, 532, 533, 542, 847, 848.
Laurus, 505, 509, 519, 536, 560.
lappa (Aretium), 156.
Larrea, 33.
Lathyrus, 939.
latifolia (Schinus), 728, 858.
latifolium (Pennisetum), 733.
Lauraceae, 61, 63, 77, 296, 412, 434, 476, 477, 492, 505, 508, 509, 514-516, 519, 522-525, 536, 540, 541, 544, 550, 742, 816, 839, 847, 848, 861, 877, 895, 982.
laurel, 477, 519, 544, 848, 877, 895.
laurel comestible (Laurus nobilis), 536, 550.
laurel (Nectandra sp.), 44.
laurel (Phoebe porphyria), 296, 848.
laurel del monte, 508, 516, 519, 847, 895.
Laurus, 505, 509, 519, 536, 560.
Lavatera, 476.
laxum (Tripsacum), 733.
lecherón (Sapium haematospermum), 533, 836, 862.
lechuga, 1083, 1086.
Lecythis, 923.
Leguminosae, 18, 19, 21-29, 31, 37-40, 42, 44-46, 52, 64, 67, 71, 74, 75, 76a, 76b, 83, 93-97, 102, 105, 106, 128, 133, 139-143, 145, 146, 184, 187, 188, 190, 202, 204, 208-210, 215, 220, 225, 229, 238, 266, 268, 271, 272, 301, 307, 312, 331, 333, 388, 393, 397, 401, 408, 411-413, 417, 419, 431, 433, 435, 458, 459, 461-463, 467-469, 474, 498, 502, 506, 508, 510, 511, 516, 522-525, 529, 531, 532, 536, 540, 542-545, 554-556, 714, 718, 726, 743, 749, 759, 761, 763, 767, 769-771, 779, 781, 783, 784, 786, 792, 795-797, 800, 812, 814, 822, 827-829, 835, 838, 839, 841-843, 848-851, 853, 857, 919, 923-926, 930, 931, 934, 936, 938-940, 946, 987, 988, 991-994, 996-1004, 1006, 1031, 1032a, 1039, 1043, 1083, 1096, 1098, 1099, 1107, 1134, 1307-1311.
Leontodon, 817.
Lepidum, 172, 476.
Leptochloa, 733.
Lespedeza, 133.
leucantha (Lagenaria), 734.
leucantheum (Chrysanthemum), 712, 714.
liana, 79.
liga, 511.

ligustrina (Ligustrum sp.), 82.
ligustro (Ligustrum sp.), 208, 412, 505, 506, 508, 519, 848, 875.
Ligustrum, 82, 506, 508, 509, 519.
lila (Syringa vulgaris), 506.
Liliaceae, 362, 487, 505, 506, 509, 514, 522, 523, 547.
lilloi (Cedrella), 823.
lima (ver Citrus).
lima dulce (ver Citrus).
limonero (ver también Citrus), 69, 74, 334, 816.
Linaceae, 41, 794, 795, 821.
Lanaria, 965.
lindheimeri (Ipomoea), 181.
lineata (Condalia), 40.
lingua (Aristolochia), 979, 980.
lino (Linum usitatissimum), 41, 794, 795, 821.
Lippia, 186, 502, 965.
lirio (Iris germanica), 277.
lirio (Iris, sp.), 1082.
litchi (Scytalia chinensis), 525.
Litharaea, 837, 839.
Lithraea, 808.
Lonicera, 487, 544, 851, 904.
Loranthaceae, 511, 995.
lorentziana (Ruellia), 971.
lorentzianum (Cestrum), 465, 534.
lorentzii (Porlieria), 855.
lupino (Lupinus sp.), 726.
Lupinus, 726.
lurida (Aspidistra), 522.
lutea (Acacia), 543, 769.
luteus (Mimulus), 711.
Lycium, 147, 153, 538.
lycopersicum (Solanum), 476, 478.
Lythraceae, 412, 523, 1082.
Lythrarieae, 505, 544.

Macadamia, 506, 544.
Maclura, 966, 967.
macracantha (Acacia), 761.
macrocarpa (Piptadenia), 67, 93, 96, 139, 531, 545, 784.
madreselva, 323, 544, 851, 904.
Magnolia, 506, 525, 536.
magnolia (Magnolia grandiflora), 525, 536, 892.
Magnoliaceae, 506, 525, 536, 892.
maíz (Zea mays), 168, 198-200, 213, 316, 346, 348, 418, 488, 490, 714, 733, 793, 795, 821, 1033, 1034, 1039, 1066, 1102, 1105.
majus (Antirrhinum), 878, 965.
majus (Tropoaelum), 1312.
malicia, 940, 941.
Malpighiaceae, 385, 806, 921.
Malva, 216, 486, 712, 932, 974.
Malvaceae, 6, 7, 17, 40, 41, 66, 94, 105, 129, 130, 132, 138, 158, 160, 162, 168, 191, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 212, 216, 217, 222, 271, 279, 298 322, 337, 339, 346-350, 386, 390, 391, 393, 394, 400, 402, 409, 410, 416, 425, 426, 431-433, 476, 486, 487, 510, 523, 536, 542, 547, 550, 712, 726, 746, 770, 774, 775, 782, 793, 821, 920, 932-935, 1083.
malva silvestre (Sphaeraclea miniata), 132.
Malvastrum, 191, 933.
malva visca (ver malvisco).
malvisco (Sphaeraclea sp.), 191, 425, 932.
mamón (Carica papaya), 523, 712, 882.
mandarino (ver Citrus).
Mandevillea, 476, 490.
mandioca (Manihot utilissima), 92, 431, 880, 882.
Manganaroa, 531.
Mangifera, 547.
mango, 508, 509, 536, 547, 839.
maní (Arachis hypogaea), 821, 994.
Manihot, 431, 542, 882.
manzano (Pyrus malus), 18, 68, 108, 208, 238, 334, 343, 344, 371, 476, 486, 494, 516, 526, 537, 544, 742, 813, 839, 854, 878, 894.
margarita del campo (Verbesina encelioides), 307.
marginalis (Baccharis), 352, 554, 865.
marginata (Atamisquea), 990.
marginata (Sesbania), 143.
maritimum (Alysson), 1000.
max (Glycine), 1307.
max (Soja), 28, 408, 411, 413, 417, 419, 544, 783, 920.
Maytenus, 508, 519.
medica (Citrus), 714.
Medicago, 925, 1000-1002.
medulosa (Baccharis), 460, 466.
melanocarpa (Caesalpinia), 435.
melanoxylon (Acacia), 435, 522.
melastomaefolia (Baccharis), 518, 536.
Melastomataceae, 511.
Melia, 10, 11, 56, 505, 506, 515, 516, 523, 526, 537, 851, 895.
Meliaceae, 10, 11, 56, 490, 505, 506, 508, 515, 516, 523, 526, 537, 542, 851, 895.
Melissa, 957.
Melochia, 129.
melocotonero, 98.
melo (Cucumis), 476.
melón (Cucumis melo), 115, 116, 127, 161, 192, 194, 385, 396, 830, 831.
melongena (Solanum), 745.
membranacea (Nectandra), 516.
membrillo (Cydonia oblongata), 68, 344, 532, 742, 813, 894.

membrillo japonés, 344, 813.
menta (Mentha sp.), 799.
Mentha, 799, 957.
Merremia, 109, 118.
Mespilus, 542.
metallica (Heliconia), 541.
mexicana (Euchlaena), 489.
meyeriana (Chusquea), 1014.
micracantha (Basacantha), 888.
micrantha (Trema), 948, 963, 964.
microcorys (Eucalyptus), 519.
microglossa (Solidago), 518.
microphylla (Condalia), 242.
micuña, 850.
mijo, 733.
Mikania, 126, 744, 737.
mimbre (Salix fragilis), 137.
Mimulus, 711.
Mimosa, 74, 95, 204, 458, 459, 461, 462, 467, 531, 536, 760, 763, 843, 853.
mimosaefolia (Jacaranda), 844, 848, 865, 867, 872.
miniata (Sphaeralcea), 132.
mirasol, ver girasol.
mistol (Zizyphus), 759, 805.
mistol, 759.
molle colorado (Castilleja coccinea), 506.
molle del cerro, 852.
molle de Tucumán (Schinus dependens), 506, 525.
molle (Duvaua sp.), 839, 841.
molleoides (Litharea), 839.
molle (Panicum), 914.
molle pispito, 754, 755.
molle (Schinus), 435, 532, 724, 767, 839, 842, 856, 859.
mollis (Acacia), 44, 102.
moniliformis (Acacia), 543.
moniliformis (Muellera), 930, 931.
monolifera (Populus), 495.
monosperma (Genista), 544.
Moraceae, 36, 487, 502, 506, 508, 516, 536, 537, 542, 545, 725, 727, 847, 886, 966, 967.
morera (Morus sp.), 516, 537, 542, 545, 727, 847.
Morrenia, 226, 385, 401, 476, 882-885, 902.
Morus, 502, 725, 966.
mostaza, 1312.
Muehlenbeckia, 170, 174, 506.
Muellera, 930, 931.
muriaticus (Amaranthus), 80.
Musaceae, 321, 541.
musgos, 723.
mutabilis (Hibiscus), 510.
mutabilis (Hyptis), 920.
Myciaria, 53, 58.
Myoporaceae, 506.
Myoporum, 506.
myrcianthes (Eugenia), 476, 516, 532, 534, 813.
Myrcinaceae, 412, 506, 758.
Myriocarpa, 973.
Myrsineae, 412, 758.
Myrtaceae, 10, 11, 53, 58, 74, 108, 294, 344, 371-373, 375-377, 380-382, 412, 429, 431, 476, 519, 526, 532, 534, 540, 542, 544, 712, 756, 813, 1082.
myrtilloides (Baccharis), 863.
Mysinaceae, 511.

nabos (Beta sp.), 134, 172, 227, 821, 826.
naranjo (ver Citrus).
Narcissus, 791.
Nasturtium, 990.
nasturtium-aquaticum (Radicula), 134.
Nectandra, 44, 61, 63, 516.
Neocracca, 946.
Nerium, 160, 477, 490, 505, 509, 510, 523, 536, 542, 887.
Nicotiana 178, 506, 538, 745, 773, 876.
nigra (Prosopis), 25, 31, 524, 556, 749, 763, 838, 843, 849.
nío-nío (Baccharis cordifolia), 546, 865.
nispero europeo (Mespilus germanica), 542.
nispero japonés (Eriobotrya japonica), 371, 485, 516, 747.
nitens (Pterogyne), 784, 786, 1005.
nitidula (Vernonia), 716.
nivea (Boehmeria), 552.
nobilis (Laurus), 505, 509, 519, 536, 550.
nocturnum (Cestrum), 952.
nodiflorum (Solanum), 478, 534.
nogal de Castilla, 376.
nogal (Juglans regia), 334, 412, 434.
nucifera (Cocos), 523.
nuéz (ver también frutas secas), 1135.
Nyctaginaceae, 125, 170. 174, 484, 506, 710, 817.
Nymphalium, 525.

Ñapindá (Acacia bonariensis), 531.

obliqua (Eucalyptus), 294.
obtusifolium (Gnaphalium), 975.
occidentale (Anacardium), 173.
occidentalis (Cassia), 926, 936.
occidentalis (Thuja), 827.
Ocotea, 492.
odorata (Aglaia), 490.
odorata (Barnadesia), 532, 542.
odorata (Morrenia), 226, 401, 476, 902.
odorata (Viola), 961.
odoratus (Lathyrus), 939.
Oenothera, 878, 890.
officinale (Jasminum), 506, 506.
officinale (Saccharum), 733.
officinalis (Althea), 216.

officinalis (Melissa), 957.
Olea, 35, 508, 509, 519, 542.
oleander (Nerium), 160, 477, 510, 536, 542, 887.
oleander (Nerium oleander), 160, 477, 490, 505, 509, 510, 536, 542.
oleracea (Brassicae), 480, 1000-1002, 1306.
oleracea (Portulaca), 961.
oleracea (Spinacia), 480.
Oleraceae, 35, 82, 208, 412, 505, 506, 508-510, 519, 542, 544, 851, 875.
oleraceus (Sonchus), 478, 1083.
olitorius (Corchorus), 216.
olivo (Olea europea), 35, 505, 508, 509, 519, 542, 851.
Onagraceae, 878, 890.
Oncidium, 525, 536.
Ophryosporus, 515.
Opuntia, 291, 292, 504, 512, 819, 820, 825, 1083.
Orchidiaceae, 511, 525, 536.
orientalis (Platanus), 742, 839.
Orthostemnon, 476.
ortiga, 750, 974.
ovalifolia (Euphorbia), 885.
ovalifolia (Jacaranda), 476.
oxyodonta (Baccharis), 536.
Oxypetalum, 885, 902.

pacará (Enterolobium contortisiliquum), 21, 397, 435, 542, 718, 743, 796, 812.
paineira (Bombaceae sp.), 102.
palán-palán (Nicotiana glauca), 773, 876.
Palmae, 321, 340, 505, 508, 509, 511, 514, 522, 523, 1035, 1082-1096.
palmeras (Palmae spp.), 505, 508, 511, 514, 523, 1082.
palmetto (Sabal), 509, 522.
palo borracho (Chorisia spp.), 36, 87, 228, 294, 424, 505, 807, 859, 860.
palque, 1028.
palto (Persea gratissima), 77, 296, 412, 434, 508, 509, 514, 515, 522, 525, 536, 540, 541, 742, 816, 839, 895, 982.
Pandanaceae, 508.
Pandanus, 508.
Panicum, 182, 395, 733, 911, 914, 915.
papa (Solanum tuberosum), 134, 147, 157, 164, 168, 172, 173, 178, 203, 223, 233, 264, 270, 271, 273-276, 278, 346, 386, 388, 407, 413, 416, 420, 428, 433, 436, 441, 486, 487, 497, 745, 770, 772, 774, 792, 871, 876, 1028, 1065, 1066, 1083.
Papaveraceae, 773.
papaya (Carica), 523, 712, 882.
papyrifera (Brousonetia), 522, 537.
papyrifera (Fatsia), 540.
paraguariensis (Ilex), 230, 231, 429, 490, 532, 741, 751, 865, 1005.
paraíso (Melia azedarach), 7, 10, 56, 68, 505, 506, 508, 515, 516, 523, 526, 537, 542, 851, 895.
paraënsis (Lecythis), 923.
Parkinsonia, 75, 506, 531, 536, 543, 544, 718.
parqui (Cestrum), 203, 409, 478, 534, 536, 538, 540, 544, 718, 952, 1000.
Parsonia, 523.
Parthenium, 484.
parviflora (Calliandra), 999.
parviflora (Malva), 712, 932, 974.
parviflorus (Acnistus), 529.
parviflorus (Mimulus), 711.
Pascalia, 974.
paspalum, 182, 733, 911.
Passiflora, 171, 177, 374, 396, 431, 904-908, 961.
Passifloraceae, 171, 177, 374, 396, 431, 904-908, 961.
pasto elefante (Pennisetum sp.), 213.
pastos en general (ver Gramineae).
patens (Talium), 811.
pauciflora (Brunfelsia), 953.
Pavonia, 782.
pavonis (Echinochloa), 733.
Pelargonium, 178, 523, 725, 974, 1082.
peltatum (Pelargonium), 974, 1082.
Pennisetum, 213, 733.
peperina, 1030.
pepino (Cucumis sativus), 385.
pepo (Curcubita), 714.
peral (Pyrus communis), 60, 65, 68, 208, 343, 344, 371, 486, 516, 544, 742, 813, 827, 839, 878.
perennis (Gomphrena), 935.
Pereskia, 534.
peroba (Aspidiosperma), 74.
Persea, 476, 514, 525, 982.
peruviana (Verbena), 968.
Pharbitis, 109.
Phaseolus, 24, 178, 187, 431, 923, 924, 934, 938-940.
Phlox, 536.
Phoebe, 296, 492, 508, 516, 848, 861, 895.
Phoenix, 511, 522.
Phoradendron, 511.
Phormium 506, 509.
Phrygalanthus, 837, 995.
Phyllostylon, 848.
Physalis, 122, 147, 714.
Phytolacca, 490.
Phytolaccaceae, 490.
pichanilla (Cassia aphylla), 37, 38, 142, 272.
pimiento (Capsicum annuum), 178, 209, 770-772, 874, 876.
Pinpinella, 487.

Pinaceae, 50, 59, 508, 528, 756, 827, 1100.
pindó (Aracastrum romanzoffianum), 321.
pinnatus (Senecio), 736, 738, 748.
pino, 50, 59, 544, 1100.
Piper, 954.
Piperaceae, 954, 982.
piperata (Mentha), 957.
Piptadenia, 67, 76a, 76b, 93, 95-97, 139, 397, 412, 435, 531, 543, 545, 767, 784, 842.
piquillín (Condalia lineata), 40.
piretro, 770.
Pisonia, 710, 817.
Pithecclobium, 1006.
Pithecoctenium, 875.
Pittosporaceae, 519, 522.
Pittosporum, 519, 522.
Platanaceae, 84, 296, 334, 412, 742, 839, 847, 848.
plátano (Platanus orientalis), 84, 296, 334, 412, 742, 847, 848.
Platanus, 742, 839.
platyclada (Muehlenbeckia), 506.
platycladium (Homalocladium), 536.
Platyopuntia, 291, 292, 504, 512, 820, 825.
Pleiochiton, 511.
Plumbaginaceae, 544, 712, 944, 1029.
Plumbago, 544, 712, 944, 1029.
Plumeria, 525, 536, 542, 785, 887.
plumosa (Cocos), 522.
plumosus (Asparagus), 506.
Poa, 1010, 1011.
pohliana (Dicliptera), 969.
pohliana (Jacobinia), 970.
Poinsettia, 542.
Polemoniaceae, 536.
polygamus (Schinus), 803, 837, 839.
Polygonaceae, 178, 502, 510, 536, 834.
Polygonum, 502, 834.
polyneuron (Aspidiosperma), 74.
pomelo (ver también Citrus), 371, 519, 816.
Poncirus (ver también Citrus), 508, 517, 536.
populneum (Brachychiton), 87.
Populus, 495, 854.
Porliera, 855.
poroto caballero, 24.
poroto haricot, 814.
porotos, 24, 28, 209, 388, 433, 770, 771, 821, 939, 1083, 1098.
porphyria (Phoebe), 296, 492, 508, 516, 848, 861, 895.
Portulaca, 830, 961.
Portulacaceae, 275, 811, 830, 878, 961.
pratensis (Scabiosa), 974.
Prosopis, 19, 23, 25, 31, 37, 39, 40, 42, 45, 46, 52, 93, 105, 106, 140, 141, 145, 146, 435, 498, 524, 556, 749, 759, 761, 763, 797, 838, 843, 849.
Protaceae, 505, 506, 508, 544.
Prunus, 75, 474, 525.
pseudoacacia (Robinia), 18, 44, 187, 435, 506, 516, 769, 924.
pseudoquina (Cestrum), 398.
pseudoquina (Solanum), 534.
Psidium, 429, 431, 534, 540, 712, 839.
Psittacanthus, 837, 995.
Pterocarpus, 930.
Pterogyne, 784, 786, 1005.
pubiflora (Ceiba), 87.
pudica (Mimosa), 531.
pulchella (Grindelia), 352, 384.
pulcherrima (Euphorbia), 882.
pumilia (Ficus), 508.
punctata (Eriochloa), 911, 916.
Punica, 505.
Punicaceae, 505.
punicea (Sesbania), 202, 220, 225, 229, 516.
purpurea (Ipomoea), 30.
putens (Cestrum), 534, 538, 744, 876.
pyramidalis (Populus), 854.
Pyrus, 487.

quebracho, 34, 47, 48.
quebracho-blanco (Aspidiosperma), 532, 757, 843.
quebracho blanco (Aspidiosperma quebracho-blanco), 532, 757, 843.
quebracho colorado (Schinopsis quebracho-colorado), 839.
quebracho-colorado (Schinopsis), 839.
quercus, 742.
quinoa, 178.
quitensis (Amaranthus), 817, 833.

rabanito (Raphanus sativus), 134, 135, 172, 227, 480.
Radicula, 134.
rama negra (Cassia corymbosa), 925.
ramio, 552.
Ranunculaceae, 477, 536.
Rapanaea, 412, 506, 511, 758.
Raphanus, 480.
reflexus, 910.
refacta (Baccharis), 518.
regia (Delonix), 993, 1307.
regia (Juglans), 412, 434.
remolacha (Beta vulgaris cruenta), 264, 1083.
repollo (Brassica oleracea), 134, 172, 480.
retama blanca (Genista monosperma), 544.
retamo (Bulnesia), 32, 544, 545.
retamo, 32, 234, 524, 544.
retamo (Bulnesia retama), 32, 524, 544, 545.
reticulata (Cassia), 936.
retinoides (Acacia), 531.
retortuño (Prosopis strombulifera), 23.

revienta caballo (Solanum sisymbriifolium), 123, 223, 876.
revoluta (Cycas), 506, 508, 523, 536, 540.
Rhamanaceae 40, 490, 532, 759, 805.
rhamnoides (Phyllostylon), 848.
rhaponticum (Rheum), 178.
Rheum, 178.
Rhipogonium, 523.
Rhododendro, 1082.
rhoifolia (Fagara), 918, 1303, 1304.
rhombifolia (Jodina), 388, 511.
rhombifolia (Sida), 130, 133, 138, 217, 932.
rhomboidea (Salpichroa), 398.
rhomboidea (Solanum), 147.
ricino, ver tártago.
Ricinus, 385, 419, 510, 714, 742, 773.
rigida (Piptadenia), 95, 435, 784.
Robinia, 18, 44, 187, 435, 506, 516, 769, 924.
roble europeo (Quercus roble), 68, 544 742.
roble (Quercus), 742.
robusta (Grevillea), 505, 506, 508.
Ronlinea, 901.
Rosaceae, 18, 50, 53, 56, 60, 65, 68, 75, 77, 108, 133, 135, 144, 178, 207-209, 238, 252, 296-298, 323, 329, 332, 334, 337, 343, 344, 371, 373, 375, 377, 386, 427, 431, 434, 474-477, 479, 482, 485-487, 494, 505, 508, 515, 516, 519, 525, 526, 536, 537, 542, 544, 714, 742, 747, 768, 813, 821, 827, 836, 839, 848, 854, 878, 894.
rosa china (Hibiscus sp.), 523.
rosa de Jérico (Hibiscus mutabilis), 510.
rosal, 53, 65, 68, 133, 135, 144, 208, 297, 298, 323, 329, 332, 337, 386, 431, 434, 477, 479, 485, 505, 508, 526, 544, 714, 768, 839, 848.
rosasinensis (Hibiscus), 540, 712, 848.
rosea (Althea), 432, 712, 974, 975.
rosea (Dahlia), 712.
rosmarinifolia (Baccharis), 501.
rostrata (Eucalyptus), 294.
rotundus (Cyperus), 912.
Rubiaceae, 476, 550, 888, 1082.
rubra (Plumeria), 525, 536, 542.
rubricaulis (Baccharis), 863.
Rubus, 536.
Ruellia, 956, 969, 971.
ruibarbo (Rheum officinalis), 178.
Rumex, 478.
Ruprechtia, 510.
ruscifolia (Berberis), 850, 985.
ruscifolia (Prosopis), 25.
Ruta, 1304.
Rutaceae, 10, 11, 20, 54, 55, 69, 108, 158, 166-168, 208, 230, 231, 234, 238, 240, 241, 293, 296, 298, 323, 334, 357, 358, 360, 362-364, 368, 369, 371-373, 375-378, 380-382, 393, 396, 399, 405, 415, 434, 473, 476, 486, 490, 502, 505-509, 515, 517, 519-523, 526, 527, 531, 533-536, 540, 542, 544, 545, 547, 550, 551, 708, 714, 731, 741, 742, 772, 815, 816, 828, 847, 864, 893, 918, 976-979, 981-984, 986,1073, 1076, 1077, 1082, 1083, 1088, 1135, 1303, 1304.

Sabal, 509, 522.
Saccharum, 733.
sacharosa (Pereskia), 534.
sagitatum (Gynerium), 733.
sagittifolia (Muehlenbeckia), 170, 174.
Saliaceae, 50, 77, 102, 108, 137, 296, 412, 491, 495, 542, 719, 731, 742, 748, 761, 762, 804, 828, 839, 854.
salicifolia (Baccharis), 518, 865.
Salix, 491, 731, 742, 748, 762, 804, 839, 854.
Salpichroa, 398.
Salvia, 178, 536, 544, 545, 725.
salvia azul (Salvia sp.), 536, 545.
San Antonio árbol de (Rapanea lactivirens), 412, 758.
sandia (Citrullus vulgaris), 169, 192, 194, 385, 476, 830, 831.
sanguinale (Panicum), 911.
sanguinalis (Digitaria), 911.
Santalaceae, 388, 511.
Sapindaceae, 62, 131, 183, 516, 525, 542, 846.
Sapindus, 62.
Sapium, 516, 533, 544, 862, 867, 882.
saponaria (Sapindus), 62.
sapote blanco, 371, 542.
sativa (Cannabis), 487.
sativa (Medicago), 925, 1000-1002.
sativum (Lepidium), 172.
satureioides (Achyocline), 965, 975.
sauce (Salix spp.), 50, 77, 102, 108, 137, 296, 412, 719, 761, 828, 839, 854.
sauce llorón (Salix sp.), 137, 491, 742, 839.
Scabiosa, 974.
scabrella (Mimosa), 204.
scalare (Pithecelobium), 1006.
scandens (Mikania), 734, 737.
Schinopsis, 839.
Schinus, 435, 506, 525, 532, 539, 545, 724, 728, 767, 803, 837, 839, 842, 850, 852, 856, 859.
Schrankia, 922, 940, 941.
scitaminea (Ustilago), 5, 8.
Scolymnus, 386.
Scrophulariaceae, 486, 487, 506, 711, 878, 965, 968.
Scutia, 490, 532.
Sechium, 78, 476.
seibo, ver ceibo.
selloviana (Celtis), 839, 943.
sellowianus (Orthostemnon), 476.

semillas, 7, 22, 29, 235. 279, 346, 348, 726, 795, 822.
semillas en depósito, 187, 198-200, 1095, 1096, 1098, 1099, 1102-1104, 1107, 1134.
sempervirens (Buxus), 519, 536.
sempervirens (Cupressus), 827.
sempervirens (Lonicera), 544.
senecio, 474, 487, 735-738, 748, 817, 865, 898, 899.
sericea (Lespedeza), 133.
sericifera (Araujia), 477, 884, 885, 902.
Serjania, 131, 846, 857.
serrulata (Baccharis), 136, 420.
Sesbania, 143. 202, 220, 225, 229, 516.
shaferi (Echinopsis), 818.
sicyoides (Cissus), 891.
Sida, 130, 133, 138, 216, 217, 932.
siliqua (Ceratonia), 508, 522, 531.
Simarubiaceae, 514, 895.
sinensis (Thea), 508, 536, 540.
sinensis (Vigna), 215, 417, 419, 779.
singuí, 853.
sisymbriifolium (Solanum), 123, 223, 371, 476, 745, 876.
Soja, 28, 408, 411, 413, 417, 419, 544, 783, 920.
soja, ser soya.
Solanaceae, 80, 88, 122, 123, 134, 147, 153, 157, 164, 168, 172, 173, 175, 176, 178, 193-195, 203, 209, 221, 223, 233, 264, 265, 268-271, 273-276, 278, 346, 357, 371, 386, 388, 390, 398, 404, 406, 407, 409, 411, 413, 416, 419, 420, 428, 430, 433, 434, 436, 441, 464, 465, 476, 478, 486, 487, 497, 506, 529, 534, 536, 538, 540, 544, 550, 714, 718, 722, 744, 745, 752, 770-774, 776, 778, 792, 794, 795, 871, 874, 876, 878, 949, 952, 953, 962, 1000, 1028, 1030, 1050, 1065, 1066, 1083, 1085, 1086.
Solanum, 123, 147, 157, 193, 203, 223, 371, 416, 434, 476, 478, 486, 497, 534, 718, 722, 745, 752, 874, 876, 949, 1030.
Solidago, 474, 518.
sombra de toro (Jodina rhombifolia), 388, 511.
Sonchus, 484, 1083.
sordescens (Verbesina), 184.
sordida (Mimosa), 74, 95.
Sorghum, 553, 733.
sorgo (Sorghum sp.), 168, 354, 488, 489, 490, 733, 821.
sorgo azucarado, ver sorgo.
soya (Soja max.), 28, 408, 411, 413, 417, 419, 544, 783, 920.
Spartium, 544, 545.
speciosa (Capparis), 990.
speciosa (Chorisia), 189.
speciosa (Tithonia), 159.
speciosum (Calonyction), 111.
Sphaeralcea, 129, 132, 138, 191, 201, 207, 222, 425.
spicata (Baccharis), 516, 518, 533.
spicata (Hyptis), 518, 533, 550, 748.
spicata (Mentha), 799.
spicatum (Gnaphalium), 965, 975.
Spinacia, 480.
spinosa (Caesalpinia), 848.
spinosa (Celtis), 502, 720, 732, 839, 943, 960.
spinosa (Cleome), 1305.
spinosum (Xanthium), 178, 544.
spinosus (Amaranthus), 423.
splendens (Euphorbia), 509.
splendens (Salvia), 725.
splendida (Cassia), 21.
squamosa (Anona), 547.
squamulosa (Vernonia), 716, 724.
stachydifolium (Gnaphalium), 965.
stans (Stenolobium), 848, 865, 872.
Stapelia, 550.
stellata (Abattia), 764.
Stenolobium, 848, 865, 872, 875.
Sterculiaceae, 87, 129.
sticta (Opuntia), 819.
Stigmatophyllon, 385.
stipitata (Myriocarpa), 973.
stramonium (Datura), 745.
striatum (Abutilon), 782.
strombulifera (Prosopis), 23.
strumarium (Xanthium), 80, 88.
Suaeda, 43, 353, 510.
suaveolens (Mandevillea), 476, 490.
suberecta (Jacobina), 956.
subulata (Cassia), 1003.
sulphurea (Opuntia), 504, 512, 820.
sunchillo (Wedelia glauca), 125.
sylvestre (Clibadium), 459, 536.
sylvestris (Malva), 216.
sylvestris (Nicotiana), 745.
Syringa, 506.

tabaco (Nicotiana tabacum), 147, 168, 175, 176, 178, 221, 265, 268, 271, 390, 404, 406, 407, 413, 420, 428, 486, 487, 772, 776, 794, 795, 876, 1030, 1050, 1086.
tabacum (Nicotiana), 178.
Tabernaemontana, 887.
tacuara (Bambusae sp.), 4, 499.
tala (Celtis spinosa), 50, 58, 77, 530, 720, 721, 839.
Talinum, 811.
Tamaricaceae, 536, 843.
Tamarindus, 44.
tamarisco, 536.
Tamarix, 536, 843.
taraxacum (Leontodon), 817.
tarco, ver jacarandá.

tartago (Ricinus communis), 168, 385, 419, 510, 742.
tasi (Araujia cericifera), 477.
tasi (Morrenia odorata), 226, 401, 902.
tasi (Araujia sp.), 89, 224, 392, 884.
tasi (Morrenia adorata), 226, 401, 902.
tayuya (Cayaponia ficifolia), 79.
tazetta (Narcisus), 791.
té (Thea sinensis), 508.
teatín (Manganaroa sp.), 531.
Tecoma, 104, 410, 414, 434, 533, 542, 848, 873.
tenax (Phorbium), 506, 509.
ternifolia (Macadamia), 506, 544.
teosinte (Euchlaena mexicana), 489.
terminalis (Cordyline), 547.
terscheckii (Tricocereus), 818.
Tessaria, 502.
Thea, 508, 536, 540.
Theaceae, 505, 508, 509, 536, 540, 542.
Thuja, 827.
Thymelaeaceae, 516.
Tilia, 714.
Tiliaceae, 216, 433, 714.
tilo, 714.
timbó, ver pacará.
tinus (Viburnus), 490.
tipa, 848.
Tipuana, 435, 769, 848, 940.
tipu (Tipuana), 769, 848, 940.
Tithonia, 159.
tola (Baccharis), 501.
tomate (Lycopersicum esculentum), 175, 176, 223, 264, 273, 407, 430, 486, 770, 771, 794, 874, 876, 878, 1028, 1066, 1083, 1086.
tomate arbóreo, 949.
tomate japonés, 949.
tomatera, ver tomate.
tomentosa (Cassia), 26.
tora (Cassia), 936.
torquata (Prosopis), 498.
Trachelosperum, 887.
Tragia, 958.
trébol, 22, 800, 894.
Trema, 720, 948, 963, 964.
Trianosperma, 385.
Trichocereus, 818.
tricolor (Convolvulus), 536.
tricolor (Viola), 961.
trifoliata (Poncirus trifoliata), 507, 536. Ver también Citrus.
trifoliata (Poncirus), 507, 536.
trigo (Triticum aestivum), 206, 252, 313, 317, 489, 495, 1088.
triloba (Capayonia), 192.
trimera (Baccharis), 865.
trinervis (Baccharis), 518.
triphylla (Verbena), 186.
Tripsacum, 733.
Triumfetta, 433.
Tropaeoolum, 1312.
Tropaeolaceae, 1312.
tucumanensis (Acacia), 531.
tucumanensis (Croton), 866.
Tulipa, 487.
tuna (Opuntia sp.), 291. 292.
tung (Aleurites fordii), 7, 295, 412, 505, 506, 516, 544, 742.
tusca (Acacia spp.), 93, 94, 96, 139, 140, 458, 461, 531, 543, 838.
tweediana (Capparis) 956, 990.
tweedieana (Ruellia), 969.
tweediei (Centaurea), 965.
tweedyi (Calliandra), 1308, 1311.

ubajay (Eugenia myrcianthes), 516, 432, 534, 813.
Ulmaceae, 70, 100, 107, 259, 331, 333, 435, 494, 502, 530, 719, 732, 750, 839, 842, 843, 848, 850, 859, 943, 948, 960, 963, 964.
Ulmus, 435, 494.
Umbelliferae, 101, 487, 714.
uniflora (Eugenia), 756.
uña de gato, 999.
urens (Urtica), 974.
Urtica, 974.
Urticaceae, 522, 537, 552, 750, 761, 817, 964, 966, 973, 974.
uruguayensis (Inga), 525, 784.
Ustilago, 5, 8.
uvas (ver también productos almacenados), 1096.

valerianaefolia (Erechtiton), 90.
validus (Cereus), 824.
Vallesia, 867.
variabilis (Dahlia), 178.
varicosum (Oncidium), 525.
variegatum (Ligustrum), 506, 508.
vauthieri (Amphilophium), 753.
verbascifolium (Solanum), 193, 434, 874, 949.
Verbascum, 968.
Verbena, 185, 186, 968.
Verbenaceae, 185, 186, 502, 510, 965, 968.
Verbesina, 184, 307.
verdolaga (Portulaca sp.), 275.
Vernonia, 476, 716, 724, 817.
vesca (Fragaria), 482.
vetiver (Vetiveria sp.), 733.
Vetiveria, 733.
Vibernum, 490, 1082.
Vicia, 939.
vid (Vitis vinifera), 10, 11, 16, 75, 476, 506, 508, 712, 878, 879, 889-892.

Vigna, 215, 417, 419, 779.
Viguiera, 959.
viminalis (Eucalyptus), 294.
vinal (Prosopis ruscifolia), 25.
Vinca, 487.
Viola, 961.
Violaceae, 961.
virens (Cyperus), 910.
virgatum (Paspalum) 733.
virginica (Commelina), 148, 149.
visco (Manganaroa), 531.
viscosa (Physalis), 122, 714.
Vitaceae, 10, 11, 16, 75, 476, 506, 508, 712, 878, 879, 889-892.
volubilis (Tragia), 958.
vulgare (Ligustrum), 82, 508, 509.
vulgaris (Bambusa), 1014.
vulgaris (Beta), 178, 714.
vulgaris (Citrullus), 476.
vulgaris (Phaseolus), 924, 938-940.
vulgaris (Syringa), 506.

Wedelia, 125, 184.
Wendtia, 501.
Wistaria, 187, 435, 544. 848, 924, 939, 993.

Xanthium, 80, 88, 178, 544.

yareta (Azorella), 101.
yareta (Azorella yareta), 101.
ybájay, ver ubajay.
ybyrá-ró, 1005.
yerba mate (Ilex paraguariensis), 230, 231, 429, 490, 532, 741, 751, 1005.
Yucca, 505, 506.
yute (Corchorus sp.), 216.
yuyo colorado, 80, 833.

Zantedeschia, 239.
zapallo (Pisonia), 710.
zapallo (Cucurbita pepo), 169, 192, 194, 235, 359, 385, 486, 714, 830, 831.
zapote blanco, ver sapote blanco.
zarzaparilla colorada (Muehlenbeckia sagittifolia), 170, 714.
Zephyranthes, 791.
Zizyphus, 759, 805.
zonale (Pelargonium), 178.
Zornia, 994.
Zygophyllaceae, 32, 33, 524, 544, 545, 855.

# MATERIAL BIBLIOGRAFICO

## Biblioteca de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán

*Lista Parcial del Material Bibliográfico Ingresado*

### I. LIBROS

347.243
ZULUETA, MANUEL MARÍA DE, *Derecho agrario* (1955).

46-3=2
46-3=6
*Diccionario Politécnico de las lenguas Española e Inglesa*, Tomo I. Inglés-Español. (1958).

46-3=2
46-3=6
*Diccionario Politécnico de las lenguas Española e Inglesa*, Tomo II. Inglés-Español. (1958).

541.1
DANIELS, FARRINGTON AND OTHERS, *Experimental Physical Chemistry.* (1956).

542.2(083.8):543
BIFFEN, FRANK M. AND SEAMAN, WILLIAM, *Modern Instruments in Chemical Analysis.* (1956).

546.33:539
WYBENGA, J. M., *A contribution to the knowledge of the importance of Sodium for plant life.* Investigations with radioactive Sodium. (1957).

547.96:63
ALTSCHUL, AARON M., *Processed plant protein foodstuffs.* (1958).

577.3
LAZAVEU, P. P., *Problemas actuales de biofísica.* (1945).

581.175.11
HERNÁIZ, ANGEL, *La Clorofila su valor científico e industrial.* (1954).

63:543
GUILLIN, R., *Analyses agricoles, terres, engrais, fourrages produits des industries agricoles,* (Encyclopédie Agricoles de G. Wery) (1910).

631.4:55
STEPHENS, C. G., *Reconocimientos Edafológicos para la habilitación de tierras.* (1954).

631.452
MILLAR, C. E., *Soil fertility.* (1955).

631.671
ISRAELSEN, ORSON W., *Irrigation principles and practices.* (1955).

633.15
SAVULESCU, TRAIAN, *Porumbull studiu monografic.* (1957).

635
SARLI, ANTONIO A., *Horticultura.* (1958).

635.656:575.1
*Agri hortique genetica,* (Genética de Arvejas). (1952-56).

66.048
MARILLER, CHARLES, *Destilación y Rectificación de los líquidos industriales.* (1950).

660.1(023)
BROWN, GEORGE GRANGER, *Operaciones básicas de la ingeniería química.* (1956).

660.1(023)
VIAN, ANGEL y OCON, JOAQUÍN, *Elementos de ingeniería química* (operaciones básicas). (1957).

668.58
GARCÍA ARÁEZ, H., *Esencias naturales.* (1953).

925
CHARDON, CARLOS E., *Los Naturalistas en la América Latina.* Tomo I. (1949).

### II. ARTICULOS DE REVISTAS, BOLETINES CIRCULARES, ETC.

#### *581 — Fisiología y Morfología Vegetal*

581.16
DICKEY, J. B., *Fertilizing farm crops. Pa. School Agric. Ext. Serv.,* Circ. 208: 1-6. State College U. S. A. 1938. Rev. (1941).

581.19
SWEZI, O., *Hormonas and evolution.* The Amer. Nat. 70 (730): 498-500. Pennsylvania. U. S. A. (1936).

## *631.3 — 632 Administración del Suelo y de la Producción Agrícola*

631.3

ARROYO, J. P., *Máquinas para la siega y trilla de cereales, segadoras, trilladoras cosechadoras.* Min. Agric., Serie C (21): 1-134. Madrid. España. (1958).

631.671:63

HUDSON, *J. P., Las plantas y su necesidad de agua.* Endeavour. 16 (62): 84-89. London. England. (1957).

631.86-87

ORTIZ CALAVATE, L. y HILARIO, J. DE DIOS, *Estudio de las capacidades de cambio de las tierras y su aplicación en el abonado de los cultivos.* Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 17 (37): 277-281. Madrid. España. (1957).

631.86-87:635.65

VARGAS, R., *Abonamiento en el cultivo del frijol.* Est. Exp. Agric. "La Molina", Inform. mens. 365: 7-12. Lima. Perú. (1957).

## *633 — Cultivos Extensivos*

633.11

*Manipulación del trigo en México.* La Hacienda. 53 (8): 39. N. York. U. S. A. (1958).

633.11(8)

HOROVITZ, N. y COVAS, G., *Trigos superprecoces para la región central de la Argentina.* Idia. 112 : 1-4. Buenos Aires. Argentina. (1957).

633.11(7)

VILLANUEVA NOVOA, R. y LLOSA BALUARTE, C., *Super helvia - Nueva variedad mejorada de trigo.* Bol. Trim. Exp. Agropec., PCEA. 6 (3): 26-28. Lima. Perú. (1957).

633.11(7)

GREER, E. N., *Las calidades del trigo y su aprovechamiento.* La Hacienda. 53 (3): 27-29. N. York. U. S. A. (1958).

633.11(8)

*Trigo.* Rev. Nac. Agric. 51 (632): 32-42. Bogotá. Colombia. (1957).

633.13

KUGLER, W. F., RATH, J. y KRUSE, G., *Descripción de variedades de avena cultivadas en Argentina.* Est. Exp. Pergamino. Publ. Técn. 32: 1-49. Buenos Aires. Argentina. (1957).

633.13:636.084.22

*Algunas observaciones útiles para la formación y utilización de avenales destinados a pastoreo de vacunos.* Gac. Granja. 36 (454): 62-67. Buenos Aires. Argentina. (1957).

633.15

BRUNSON, A. M. AND RICHARDSON, D. L., *Popcorn. U. S.* Dep. Agric. Farmers' Bull. 1679: 1-17. Washington, D. C., U. S. A. (1958).

633.15

GÓMEZ, M. R., *La técnica del maíz en México.* México Agric. 5 (52): 19-21. (1958).

633.15(7)

PALACIOS, G. y OSLER, R. D., *Nuevos maíces para las regiones altas.* Agric. Técn. en México. 5: 24-25. (1958).

633.15

OBREGÓN, F. y OSLER, R. D., *H 504, nuevo maíz para zonas tropicales.* Agric. Técn. en México. 5: 23. (1957-58).

633.15(8)

LINARES, H., *Extraordinaria cruzada en Italia por el maíz híbrido.* Mundo Agrario. 10 (107): 50-52. Buenos Aires. Argentina. (1958).

633.15:581.4(4)

URQUIJO y LANDECHO, A., *Anomalías en las flores de maíz.* Bol. Asoc. Nac. Ing. Agron. 93: 12-13. Madrid. España. (1958).

633.15:631.531.17(17)

*¿Conviene desinfectar la semilla de maíz en el Trópico?* Agric. Técn. en México. 6: 6, 38. (1958).

633.15:631.555

GONZÁLEZ, O., *Cosecha mecanizada de maíz a diferentes niveles de humedad.* Agron. Trop. 4 (1): 3-12. Maracay. Venezuela. (1954).

633.15:631.8(8)

TOLCHINSKI, S., *La fertilización del maíz.* Mundo Agrario. 10 (108): 26-27. Buenos Aires. Argentina. (1958).

633.15(8)

*Mejoramiento del maíz.* Agricultura. 51 (632): 16. Bogotá. Colombia. (1957).

633.15:631.811(4)

LANZA, F., *La nutrizione minerale del maíz.* Staz. Speriment. di Maiscoltura. Pub. 90: 1-45. Bergamo. Italia. (1957).

633.15:632.4(4)

BONAFOUS, M., *Carbone del maíz.* Maydica. 3 (2): 34. Bergamo. Italia. (1958).

633.15:632.51:631.8(7)

PERRY JR., J. P., RACHIE, K. O. y MARTÍNEZ, L. J., *Quema de malezas y fertilización del maíz en Campeche.* Agric. Técn. en México. 5: 6-7, 43-44. (1957-58).

633.15:632.9(7)

BERGER, K. C., *Sea usted el médico de su propio maíz.* México Agric. 5 (49): 43-48. (1958).

633.15:632.9(7)

*Control del Trips en el maíz.* Agric. Técn. en México. 6: 7, 39-40. (1958).

633.17(8)

KUGLER, W. F., RATH, J. y KRUSE, G., *Descripción de variedades de cebada cultivadas en Argentina.* Est. Exp. Pergamino, Publ. Técn. 33: 1-44. Buenos Aires. Argentina. (1957).

633.17

*Cebada.* Rev. Nac. Agric. 51 (632): 43-49. Bogotá. Colombia. (1957).

633.174

LAZO DE LA VEGA, J. L. y otros, *Sorgo de temporal en la zona sur del Istmo de Tehuantepec.* Agric. Técn. en México. 6: 52, (1958).

633.174
LAZO DE LA VEGA, J. L. y otros, *Resultados obtenidos con sorgo en el Bajío.* Agric. Técn. en México. 6: 24-25. (1958).

633.174
LEAL, C. J., *Sorgo escoberos para el noreste.* Agric. Técn. en México. 6: 8-9, 49. (1958).

633.174
*¿Por qué varía la altura de los sorgos?* Agric. Técn. en México. 6: 10. (1958).

633.174
LAZO DE LA VEGA, J. L. y OSLER, R. D., *El cultivo del sorgo de "Humedad residual" en la Faja Costera de Veracruz.* Agric. Técn. en México. 6: 31. (1958).

633.174
*Sorgo de escoba para el norte de México.* Agronomía. 59: 1-7. Monterrey. México. (1958).

633.174
*Aprovechamiento industrial de los sorgos graníferos.* La Chacra. 28 (329): 82-83. Buenos Aires. Argentina. (1958).

633.18
ARNOUX, L., *Les principales variétés de riz D'Afrique Occidentale Francaise.* Supl. L'Agron. Trop. 4 (1er. Trim.): 41-47. París. Francia (1958).

633.18
HODGES, R. J., *Rice... A big business on the Gulf Coast Prairie.* Tex. Agric. Exp. Stat. Bull. 872: 1-15. College Station. U. S. A.

633.18
MELA, M. P., *Cultivo del arroz por trasplante.* Rev. Agric. Ganad. 20 (11): 10-14. La Habana. Cuba. (1957).

633.3
CROWDER, L. V. y BAIRD, G. B., *La producción de alfalfa en Colombia. Problema sobre el acceso a la experimentación.* Min. Agric. D.I.A. Separata. Pub. s/n.: 249-254. Colombia. (1958).

633.3
HEINRICHS, D. H. AND BOLTON, J. L., *Rambler alfalfa.* Min. de L'Agric. Pub. 1030: 1-15. Ottawa. Canadá. (1958).

633.3
EDWARDS, G. H., *Alfalfa: Insuperable mejoradora de nuestro suelo.* An. Soc. Rur. Argent. 92 (10): 428-429. Buenos Aires Argentina. 1958).

633.3
BULLER. R. E., VALDIVIESO, G. R. y GARZA, T. R., *No hay como la alfalfa en el Valle de México.* Agric. Técn. en México. 6: 13, 44-45. (1958).

633.3:631.52
GODECK, W., *Posibilidades fitotécnicas de los híbridos simples de alfalfa.* Min. Agric. Ganad. Separata de Idia. Pub. Técn. 126. Buenos Aires. Argentina. (1957).

## *634 — Arboricultura*

### *634.3 — Citricultura*

634.3
FLETCHER, W. A., *Propagation of citrus trees.* J. Agric. 97 (1): 57-62. N. Zelandia. (1958).

634.3(4)
TICO, L., *La naranja y su cultivo en España.* Pampa Argentina. 31 (362): 12-13. Buenos Aires. Argentina. (1958).

634.3(4)
*Competencia a la naranja española.* Pampa Argentina. 31 (362): 13. Buenos Aires. Argentina. (1958).

634.3(8)
ZABALA, S., *Propagación de plantas cítricas por medio de estacas.* Idia. 124: 37-40. Buenos Aires. Argentina. (1958).

634.3(8)
FERNÁNDEZ GIANOTTI, A., *La citricultura en Concordia.* Mundo Agrario. 10 (109): 58-60. Buenos Aires. Argentina. (1958).

634.3(8)
BANFI, A., *Anotaciones sobre cierto material cítrico.* Idia. 123: 1-5. Buenos Aires. Argentina. (1958).

634.3(5)=2
CHAPMAN, H. D., *Citrus Industry of Japan.* Calif. Citrogr. 43 (10): 351-355. U.S.A. (1958).

634.3
RIVERO, J., MA. DEL, *Labor de la Citrus Experiment Station de Riverside (California) en el 50 aniversario de su fundación (1907-1957).* Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 17 (37): 495-505. Madrid. España. (1957).

634.3
LUTZ, J. M., *New developments in maintaining quality crops. Citrus Industry.* 38 (12): 26-28. Florida. U. S. A. (1958).

634.3-2.85(824.5)
FERNÁNDEZ VALIELA, M. V., *"Tristeza" de los citrus en Tucumán.* Idia. 124: 34-37. Buenos Aires. Argentina. (1958).

634.3:612.9
VERGANI, A. R., *Calendario de pulverizaciones para citrus. Principales plagas y enfermedades de los citrus del Litoral y su combate.* Idia. 101: 22-28. Bs. Aires. Argentina (1956).

634.3:632.94
MALLO, R. G. y TURICA, A., *Lucha biológica contra las plagas de los citrus en el país.* Idia. 101: 29-31. Buenos Aires. Argentina. (1956).

634.3:634.9
BURKE, J. H., *Some aspects of western Europe as a citrus market.* U. S. Dep. Agric., Foreign Agric. Rep. 63: 1-51. Washington, D.C., U. S. A. (1951).

## *634.5/7. — Nueces, Nogales, Frutas de Palmaceas y Pequeñas Frutas de Arboles y Arbustos y Plantas Herbáceas.*

634.5:631.5

CROCE, M. F., *Poda de rejuvenecimiento del almendro.* Vinos Viñas y Frutas. 52 (632): 495-496. (1958).

634.58

CATALINA, L., *Cultivo del cacahuete en España.* México Agric. 5 (53): 30-32. (1958).

634.58

AMICO, A., *Pasado, presente y futuro del maní en la República Argentina.* An. Soc. Rur. Argent. 92 (8): 323-325. Buenos Aires. Argentina. (1958).

634.7

FLETCHER, S. W., *Strawberry culture in Pennsylvania.* Pa. School. Exp. Stat., Ext. Circ. 106: 1-16. U. S. A. (1925).

634.7

CAMPBELL, R. W. AND AMSTEIN, W. G., *Growing strawberries in Kansas.* Kans. Agric. Exp. Stat., Cir. 317: 1-29. Manhattan. U.S.A. (1957).

634.7:632.8:632.7

BROOKS, A. N. AND KELSHEIMER, E. G., *Strawberries in Florida culture. diseases, and insects.* Fla. Agric. Ext. Serv., Bull. 148: 1-32. Gainesville. U. S. A. (1951).

551.5(824.5)

## ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA DE TUCUMAN

### Observaciones meteorológicas del mes de Enero de 1958

| Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm | Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28º4 | 19º2 | — | 16 | 29º5 | 14º4 | — |
| 2 | 29 5 | 19 6 | — | 17 | 31 3 | 16 4 | 45,7 |
| 3 | 32 5 | 21 7 | 60,3 | 18 | 29 0 | 19 3 | 12,3 |
| 4 | 32 4 | 21 7 | 2,0 | 19 | 20 2 | 14 6 | 3,1 |
| 5 | 30 2 | 20 6 | — | 20 | 20 0 | 14 8 | 1,5 |
| 6 | 34 7 | 21 9 | — | 21 | 20 1 | 15 8 | 1,1 |
| 7 | 36 1 | 21 7 | 26,6 | 22 | 26 2 | 16 3 | — |
| 8 | 29 7 | 20 2 | — | 23 | 29 5 | 15 4 | — |
| 9 | 25 2 | 19 1 | — | 24 | 21 5 | 18 8 | 32,0 |
| 10 | 33 3 | 21 2 | 88,4 | 25 | 33 3 | 19 7 | 42,0 |
| 11 | 31 0 | 19 4 | — | 26 | 27 3 | 17 2 | — |
| 12 | 27 7 | 17 7 | — | 27 | 26 6 | 16 3 | — |
| 13 | 31 9 | 21 1 | 1,5 | 28 | 28 4 | 17 3 | 23,4 |
| 14 | 35 4 | 22 9 | 38,2 | 29 | 30 3 | 19 2 | — |
| 15 | 28 8 | 17 2 | — | 30 | 29 1 | 19 2 | — |
| | | | | 31 | 32 0 | 19 4 | — |

| | Enero 1958 | Enero 1957 | Término medio de los últimos 15 años |
|---|---|---|---|
| Temperatura máxima media del mes | 29º0 | 31º5 | 31º7 |
| „ mínima media del mes | 18 6 | 19 1 | 19 6 |
| „ media del mes | 23 8 | 25 3 | 25 6 |
| Lluvia total del mes, milímetros | 378, 1 | 129, 4 | 189, 7 |

### Observaciones meteorológicas del mes de Febrero de 1958 (1)

| Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm | Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32º5 | 21º4 | — | 16 | 26º7 | 20º0 | 69,8 |
| 2 | 33 6 | 22 4 | — | 17 | 24 6 | 13 8 | 30,5 |
| 3 | 32 0 | 21 9 | 0,1 | 18 | 28 1 | 14 8 | — |
| 4 | 29 5 | 21 0 | — | 19 | 30 1 | 18 2 | — |
| 5 | 32 7 | 22 1 | — | 20 | 31 1 | 19 1 | 0,7 |
| 6 | 33 6 | 22 5 | 5,0 | 21 | 24 0 | 18 8 | — |
| 7 | 31 9 | 23 0 | 101,0 | 22 | 29 1 | 20 4 | — |
| 8 | 31 0 | 20 9 | — | 23 | — | 19 8 | 0,9 |
| 9 | 33 7 | 22 0 | — | 24 | — | 17 7 | 11,3 |
| 10 | 34 1 | 22 3 | — | 25 | — | 17 4 | — |
| 11 | 32 9 | 23 1 | — | 26 | — | 17 0 | — |
| 12 | 29 7 | 23 7 | — | 27 | — | 18 6 | — |
| 13 | 34 0 | 20 3 | — | 28 | — | 18 0 | — |
| 14 | 32 1 | 23 6 | 31,0 | | | | |
| 15 | 23 8 | 19 2 | 6,5 | | | | |

| | Febrero 1958 | Febrero 1957 | Término medio de los últimos 15 años |
|---|---|---|---|
| Temperatura máxima media del mes | 23º9 | 29º1 | 29º4 |
| „ mínima media del mes | 20 1 | 18 0 | 18 9 |
| „ media del mes | 22 0 | 23 5 | 24 1 |
| Lluvia total del mes, milímetros | 256, 8 | 198, 9 | 157, 0 |

(1) Termómetro averiado.

551.5(824.5)

## ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA DE TUCUMAN

### Observaciones meteorológicas del mes de Marzo de 1958

| Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm | Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 33º0 | 18º3 | — | 16 | 26º8 | 15º0 | — |
| 2 | 30 5 | 19 4 | — | 17 | 29 9 | 18 5 | — |
| 3 | 32 8 | 20 3 | 3,3 | 18 | 29 2 | 17 2 | — |
| 4 | 33 0 | 19 5 | — | 19 | 27 4 | 18 1 | 19,2 |
| 5 | 32 5 | 21 7 | — | 20 | 28 9 | 15 8 | — |
| 6 | 27 3 | 18 7 | 116,4 | 21 | 30 7 | 17 3 | — |
| 7 | 24 6 | 18 1 | 5,9 | 22 | 20 8 | 17 3 | 19,3 |
| 8 | 22 7 | 17 7 | 2,0 | 23 | 15 8 | 14 4 | 10,3 |
| 9 | 22 4 | 17 6 | — | 24 | 18 3 | 14 4 | 0,7 |
| 10 | 28 0 | 18 9 | 1,5 | 25 | 20 0 | 16 0 | 0,1 |
| 11 | 20 5 | 17 5 | 38,2 | 26 | 25 0 | 17 8 | — |
| 12 | 16 3 | 13 0 | 0,8 | 27 | 31 0 | 18 0 | — |
| 13 | 18 3 | 13 7 | 1,2 | 28 | 32 0 | 20 1 | 10,8 |
| 14 | 23 0 | 14 4 | — | 29 | 24 2 | 17 5 | — |
| 15 | 26 3 | 13 8 | — | 30 | 27 3 | 16 0 | 4,3 |
| | | | | 31 | 23 3 | 13 8 | — |

| | Marzo 1958 | Marzo 1957 | Término medio de los últimos 15 años |
|---|---|---|---|
| Temperatura máxima media del mes | 25º8 | 29º4 | 28º2 |
| „ mínima media del mes | 17 0 | 18 1 | 17 7 |
| „ media del mes | 21 4 | 23 7 | 22 9 |
| Lluvia total del mes, milímetros | 234, 0 | 159, 0 | 140, 3 |

### Observaciones meteorológicas del mes de Abril de 1958

| Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm | Día | TEMPERATURA Máxima | Mínima | Lluvia mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25º9 | 12º0 | — | 16 | 25º9 | 16º5 | — |
| 2 | 27 3 | 12 7 | — | 17 | 22 8 | 16 8 | 6,5 |
| 3 | 27 2 | 14 2 | — | 18 | 24 2 | 12 0 | 5,3 |
| 4 | 28 4 | 14 5 | — | 19 | 25 8 | 14 1 | — |
| 5 | 24 6 | 17 8 | — | 20 | 26 5 | 16 4 | — |
| 6 | 29 8 | 18 6 | — | 21 | 29 9 | 14 1 | — |
| 7 | 29 1 | 18 2 | 11,9 | 22 | 28 2 | 14 3 | — |
| 8 | 16 9 | 15 1 | 3,9 | 23 | 29 2 | 16 2 | — |
| 9 | 17 4 | 14 6 | 0,3 | 24 | 27 0 | 15 3 | — |
| 10 | 22 4 | 14 1 | — | 25 | 26 0 | 17 0 | — |
| 11 | 27 8 | 18 0 | 2,0 | 26 | 27 7 | 16 2 | — |
| 12 | 11 5 | 9 2 | 0,8 | 27 | 27 1 | 14 0 | — |
| 13 | 19 2 | 10 5 | — | 28 | 20 1 | 16 3 | 6,8 |
| 14 | 17 4 | 11 8 | — | 29 | 20 7 | 15 4 | — |
| 15 | 23 8 | 10 0 | — | 30 | 20 8 | 14 5 | — |

| | Abril 1958 | Abril 1957 | Término medio de los últimos 15 años |
|---|---|---|---|
| Temperatura máxima media del mes | 24º3 | 22º2 | 25º0 |
| „ mínima media del mes | 14 6 | 13 2 | 14 1 |
| „ media del mes | 19 4 | 17 7 | 19 5 |
| Lluvia total del mes, milímetros | 37, 5 | 74, 8 | 60, 1 |

16332